

11. 積滞リスト

(注) 分類 I : 医者、病院、観光機関
 II : 事務用
 III : 住宅用

'82.3 現在

状況	都市名	FAYOUM	BENI-SOUFE	MALLAWI	MINIA	ASSIUT	GERGA	SOHAG	LUXOR	QENA
1. 局容量(全端子数)		2,320	1,600	1,000	3,000	4,000	800	2,000	2,000	1,000
① 加入者回線数		2,289	1,577	987	2,855	2,947	783	1,840	882	980
② スポットコールドリスト		26	18	9	55	44	8	20	9	11
③ オーダー回線										
①+②+③ 全稼働回線数		2,315	1,595	996	2,910	2,991	791	1,860	891	991
2. 予約回線										
政府関係機関		-	-	-	-	-	-	-	-	-
緊急回線		5	5	4	76	9	6	60	80	8
受付(ケーブルなし)		-	-	-	14	-	3	-	-	-
工事待ち(ケーブルあり)		-	-	-	-	-	-	-	744	1
予約回線数		5	5	4	90	9	9	60	824	9
空線数		空線なし	空線なし	空線なし	空線なし	空線なし	空線なし	80	785	空線なし
3. 積滞										
政府関係機関		9	42	-	37	257	-	40	7	70
分類 I		6	2	-	24	20	-	4	-	-
II		651	395	15	361	973	51	407	-	200
III		2,465	2,863	584	3,556	6,108	1,195	3,555	880	1,610
全積滞数		3,306	3,302	599	3,978	7,358	1,247	4,006	887	1,880
4. 申込年月日(最長記録)		1977-12-12	74-8-25	-	77-5-6	74-4-9	-	74-10-23	76-7-7	73-9-9
政府関係機関		1977-9-25	77-1-12	-	76-7-7	74-4-9	-	74-10-7	-	-
分類 I		1975-10-12	77-1-27	78-11-16	75-10-12	74-5-1	77-5-14	73-4-4	-	76-2-1
II		1973-10-14	73-1-4	75-12-17	75-10-1	74-4-9	76-6-17	73-5-14	76-1-11	74-1-19
III										

状況	ASSIUT									
	ASWAN	EL WADI El Kharga	EL CREDEED El Dakhla	Sodfa	El Badari	Daireut	El Quosseya	Abnouli	Maiflout	Abou Deeg
1. 局容量(端子数)	2,000	800	320	400	320	800	500	240	600	800
① 加入者回線数	1,946	756	303	291	283	598	485	229	524	585
② スポットコナルテスト	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
③ オータム一回線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
①+②+③ 全線働回線数	1,968	756	303	291	283	598	485	229	524	585
2. 予約回線	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
政府関係機関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
緊急回線	20	32	12	16	12	32	14	10	24	32
受付(ケーブルなし)	7	-	-	80	-	2	1	1	33	146
工事待ち(ケーブルあり)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
予約回線数	27	32	12	96	12	34	15	11	57	178
空線数	空線なし	12	5	13	25	168	空線なし	空線なし	19	37
3. 積滞	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
政府関係機関	70	6	2	1	2	2	-	2	3	1
分類 I	70	-	-	-	-	-	-	0	-	-
II	161	52	4	12	15	52	34	10	19	17
III	2,760	1,082	165	249	252	627	389	253	258	341
全積滞数	3,061	1,140	171	262	269	681	423	255	280	359
4. 申込年月日(最長記録)	'77-8-28	'80-11-27	'81-9-6	'81-8-6	'81-7-9	'81-9-29	-	'81-6-12	'81-9-6	'82-1-20
政府関係機関	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
分類 I	'77-1-6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
II	'75-1-16	'79-1-14	'81-9-19	'81-6-25	'80-11-4	'78-1-17	'78-1-11	'80-1-15	'80-2-21	'80-3-12
III	'75-1-1	'79-1-1	'81-2-28	'81-5-12	'80-9-18	'75-5-18	'80-1-11	'77-2-26	'78-10-21	'79-1-1

状況	ASSWAN				Qena				
	Edfu	KomOmbo	Farsheut	Armant	Esna	Kouss	AboTesht	Kift	Deshna
1. 局容量(端子数)	500	800	600	600	600	600	540	320	500
① 加入者回線数	435	705	402	216	566	295	109	303	473
② スポットコールリスト	2	2	2	-	-	-	3	2	4
③ オーダー回線	-	-	-	-	-	-	-	-	-
①+②+③ 全稼働回線数	437	707	404	216	566	295	112	305	477
2. 予約回線	-	-	-	-	-	-	-	-	-
政府関係機関	17	40	25	12	17	5	20	15	15
緊急回線	46	43	15	-	-	-	39	-	8
受付(ケーブルなし)	-	-	62	9	17	-	30	-	-
工事待ち(ケーブルあり)	63	83	102	21	34	5	89	15	23
予約回線数	空線なし	10	94	3	空線なし	空線なし	39	空線なし	空線なし
3. 積滞	3	10	5	1	2	10	2	3	2
政府関係機関	5	-	-	-	-	1	-	-	-
分類 I	45	41	18	3	3	17	8	-	17
II	500	830	270	162	381	284	80	251	527
III	553	881	292	166	386	312	90	254	546
4. 申込年月日(最長記録)	'79-1-28	'80-6-15	-1-25	'81-10-	-	'78-10-5	'81-5-27	'81-11-4	'81-5-2
政府関係機関	'80-1-3	-	-	-	-	'80-4-15	-	-	-
分類 I	'80-1-10	'80-1-1	'81-	-1-5	-	'78-5-	'81-9-22	-	'81-1-21
II	'79-1-7	'79-1-15	'81-	-10-30	'79-11-	'78-1-11	'81-5-27	'71-5-6	'75-5-21
III									

状況	Qena				Sohag						Tahta
	Nag Hamadi	Saki Ha	Dar El Salam	Maragha	Mounshaa	Crohayna	Baliana	Temma			
1. 局容量(端子数)	800	220	240	400	300	240	400	800	500		
① 加入者回線数	693	60	62	155	240	58	349	729	414		
② スポットコールテスト	3	12	12	25	15	12	25	24	22		
③ オーダ一回線	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
①+②+③ 全稼働回線数	696	72	74	180	255	70	374	753	436		
2. 予約回線	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
政府関係機関	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
緊急回線	30	12	12	16	12	12	16	39	25		
受付(ケーブルなし)	23	—	—	—	5	117	—	—	—		
工事待ち(ケーブルあり)	51	—	47	5	—	—	—	—	4		
予約回線数	104	12	59	21	17	129	16	39	29		
空線数	空線なし	236	106	155	28	21	10	15	35		
3. 積滞	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
政府関係機関	2	4	—	2	—	7	2	6	3		
分	—	—	—	—	—	—	1	2	1		
Ⅰ	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ⅱ	19	27	—	19	15	8	12	15	55		
Ⅲ	725	169	—	208	303	150	281	370	601		
全積滞数	756	200	—	229	318	165	296	393	660		
4. 申込年月日(最長記録)	'81-10-5	'79-1-18	—	'81-4-20	—	'80-1-25	'80-1-2	'80-5-5	'80-2-27		
政府関係機関	—	—	—	—	—	—	'80-2-5	'80-12-15	'80-4-2		
分	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ⅰ	'81-1-20	'79-4-21	—	'79-1-12	'80-1-28	'79-9-20	'80-1-1	'80-5-15	'75-10-20		
Ⅱ	'81-1-11	'79-2-12	—	'76-11-18	'71-4-11	'79-1-1	'79-1-14	'79-1-17	'71-4-2		
Ⅲ	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

12. 番号計画

EXISTING AUTOMATIC TRUNK EXCHANGE CODE

LEVEL	ZONE	TRUNK CODE	NUMBERING
DC & ZC	CAIRO-URBAN	2	
TE	Bab-el-Louk*		20000-29999
TE	Bab-el-Louk*		30000-33999
TE	Maadi*		34000-37999
TE	Helwan*		38000-39999
TE	Zamalek		400000-419999
TE	Kubba I		420000-429999
TE	Kubba II		430000-439999
TE	Kubba III		440000-449999
TE	Heliopolis		450000-479999
TE	Imbaba		480000-499999
TE	Maadi		500000-509999
TE	Maadi II		510000-519999
TE	Bab-el-Louk		520000-539999
TE	Pyramid I		540000-549999
TE	Pyramid II		550000-559999
TE	Fawala		560000-579999
TE	Roda E		580000-599999
TE	Nasr I		600000-609999
TE	Nasr II		610000-619999
TE	Nasr III		620000-629999
TE	Nasr IV (Maadi mobiles)		630000-639999
TE	Shoubra III		640000-649999
TE	Shoubra IV (Zamalek mobile)		650000-659999
TE	Almaza I		660000-669999
TE	Almaza II		670000-679999
TE	Almaza III		680000-689999
TE	Almaza IV (Almaza and Heliopolis mobile)		690000-699999
TE	Heliopolis mobile		690000-695999
TE	Almaza mobile		696000-697999
TE	Dokki I		700000-709999
TE	Dokki II		710000-719999
TE	Giza I		720000-729999
TE	Giza II		730000-739999
TE	Ramsis I		740000-749999
TE	Ramsis II		750000-759999
TE	Ramsis III		760000-769999
TE	Ramsis IV		770000-779999
TE	Helwan		780000-789999
TE	Tebbin		790000-792999
TE	15 May City		793000-797999
TE	Zamalek I*		800000-809999
TE	Zamalek II*		810000-819999

* Cancelled by new exchange

EXISTING AUTOMATIC TRUNK EXCHANGE CODE

LEVEL	ZONE	TRUNK CODE	NUMBERING
	CAIRO-URBAN (cont)	2	
TE	Abbassia I		820000-829999
TE	Abbassia II		830000-839999
TE	Roda I		840000-849999
TE	Roda II		850000-859999
TE	Heliopolis I*		860000-869999
TE	Heliopolis II*		870000-879999
TE	Dokki III & IV		880000-899999
TE	Giza*		890000-899999
TE	Opera I		900000-909999
TE	Opera II		910000-919999
TE	Opera III		920000-929999
TE	Opera IV		930000-939999
TE	Shoubra I		940000-949999
TE	Shoubra II & satellites		950000-959999
TE	Kurba		960000-969999
TE	Gezira		970000-979999
TE	Roda III		980000-989999
TE	Roda IV		990000-999999
	CAIRO-SUBURBAN	1X	
GC	Badrashéen	18	60000-60999
TE	Hawandia		64000-64999
TE	Shoubak		67000-67999
GC	Ayat	18	20000-20999
TE	Abou El Nomrros		70000-70999
TE	Kafr Ammar		30000-30999
TE	Atfeeh		35000-35999
TE	El Saf		40000-40999
TE	Akhsas		45000-45999
TE	Mazghouna		50000-50999
TE	El Asher men Ramadan EL SAHIIH	15 16	60000-61999
ZC	BENHA	13	
GC	Benha		20000-23999
GC	Toukh		70000-70999
TE	Mit Kanana		75000-75999
TE	Kaha		73000-73999
TE	Degwa		76000-76999
TE	El Amar		77000-77999
TE	Shebin el Qanatar		80000-80999

* Cancelled by new exchange

Zone	Code	Numbering	Capacity
3. Alexandria to be changed to 6 digits	03	20000-39999	20000 Alex. I, II (rotary)
		40000-59999	20000 Sidi Gaber I, II (x-bar)
		60000-79999	20000 Ramleh & Ibr. (rotary)
		800000-819999	20000 Manshia I, II (x-bar)
		820000-829999	10000 " III (consort.)
		830000-839999	10000 " IV (consort.)
		840000-849999	10000 Sidi Gaber I
		850000-859999	10000 " " II
		860000-879999	20000 " Bishr I, II (x-bar)
		890000-899999	10000 Bilia II (U.S.)
		900000-909999	10000 Auto I (U.S.)
		910000-915999	" " II (U.S.)
		920000-929999	" " III (U.S.)
		530000-939999	" " IV (U.S.)
		940000-949999	" Ibrahimic I (U.S.)
		960000-969999	" Sidi Gaber III E10
970000-979999	" " " IV E10		
Kafr El dawar ()	03	980000-981999	2000 (X-bar)
Marsa Matrouh	03	990000-991999	2000 "
El Anacia	03	880000-881999	2000 " Gelial (U.S.)

DC & ZC TANTA

40

TE	Tanta	20000 - 29999
TE	Tanta (Consortium)	30000 - 49999
GC	Kafr el Zayat	60000 - 62999
GC	Mehalla	60000 - 67999
GC	Samannoud	68000 - 69999
GC	Zefta	70000 - 73999

ZC MANSOURA

50

TE	Mansoura	20000 - 29999
TE	Mansoura (Consortium)	30000 - 54999
	Mansoura mobile	58000 - 59999
GC	Mit Ghamr	60000 - 64999
GC	Sinbellawein	90000 - 93999
GC	Belqas	95000 - 96999
GC	Sherbeen	70000 - 71999
GC	Bekernis	75000 - 75999

ZC DAMAHOOR

45

TE	Damanhour	20000 - 26999
----	-----------	---------------

EXISTING AUTOMATIC TRUNK EXCHANGE CODE

LEVEL	ZONE	TRUNK CODE	NUMBERING
	DAMANHOUR (cont)	45	
GC	Kom Hannada		80000-81999
GC	Rasheed		70000-71999
GC	Abou Hommos		60000-61999
ZC	SHEBIN EL KOUM	48	
GC	Shebin el Koum		20000-24999
GC	Menout		60000-61999
TE	Quesna		70000-70999
TE	El Bagour		73000-73999
TE	Ashmon		76000-76999
GC	Tala		90000-90999
TE	Kafr Rabee		95000-95999
TE	Toukhdelka		97000-97999
TE	El-Shoubada		98000-98999
TE	Berkt el Saba		80000-80999
DC & ZC	ISMAILIA	64	
TE	Ismailia		20000-29999
GC	Arisb		40000-41999
GC	Quantara		50000-50999
	Quantara East (mobile)		55000-55999
TE	Fayed		60000-60999
TE	Tall el Kebeer		90000-90999
ZC	SUEZ	62	
TE	Suez		20000-29999
TE	Port Tawfik		50000-50999
GC	Ghardaka		40000-40999
ZC	PORT SAID	66	
TC	Port Foad		70000-73999
ZC	KAFR EL SHEIKH	47	
TE	Kafr El Sheikh		20000-22999
GC	Beyala (mobile)		90000-91999
GC	Deassouk		60000-62999

EXISTING AUTOMATIC TRUNK EXCHANGE CODE

LEVEL	ZONE	TRUNK CODE	NUMBERING
	KAFR EL SHEIKH (cont)	47	
GC	Beyala		90000-91999
TE	Fowa (mobile)		95000-96999
ZC	ZAGAZIG	55	
TE	Zagazig		20000-39999
TE	Deirb Negm		60000-61999
TE	Hebia		64000-65999
TE	Belbees		40000-43999
TE	Faqous		70000-73999
TE	Hoseneya		76000-76999
TE	Kafr Sakr		86000-87999
GC	Abu Kebber		80000-83999
ZC	DAMIETTA	57	
TE	Damietta		20000-25999
GC	Ras El Bar		60000-61999
ZC	BENI SUEF	82	
TE	Beni Suef		20000-22999
ZC	FAYOUM	84	
TE	Fayoum		20000-22999
ZC	MINIA	86	
TE	Minia		20000-24999
GC	Maghageha		60000-61999
GC	Mallawy		50000-52999
GC	Beni-Mazar		70000-71999
GC	Abou-Qurquas		80000-81999
GC	Samallout		90000-91999
DC & ZC	ASSIUT	88	
TE	Assiut		20000-27999
GC	Dy rout		70000-71999
GC	Abouteeg		80000-81999

EXISTING AUTOMATIC TRUNK EXCHANGE CODE

LEVEL	ZONE	TRUNK CODE	NUMBERING
ZC	SOHAG	93	
TE	Sohag		20000-22999
GC	Tahta		70000-71999
GC	Gerga		60000-62999
TE	Ekhmeem		80000-81999
ZC	QENA	95	
TE	Qena		20000-21999
GC	Luxor		82000-83999
GC	Naga Hammade		80000-81999
ZC	ASWAN	97	
TE	Aswan		20000-22999
TE	High Dam		80000-81999

1.3. 主要都市間のトラフィック予測(1984年まで)

(単位: トン)

	Cairo	Alex	Tanta	Mehalla	Damanhour	Mansoura	Benha	Zagazig	Kafr El Sheikh	Damietta	Shebin El Koum	Ismailia	Port Said	Suez	Beni Suef	Fayoum	Minia	Assiout	Sohag	Quena	Luxor	Aswan	Total
Cairo		368	75	20	20	98	40	48	20	15	45	59	60	95	25	35	40	45	25	20	26	27	1,206
Alexandria	425		55	15	60	40	10	18	18	10	19	10	17	12	5	5	10	7	5	3	3	3	750
Tanta	106	59		66	30	42	22	28	34	10	33	8	5	1	2	4	4	10	2	2	2	2	473
Mehalla	30	15	59		5	18	4	6	9	5	9	1	3	1	2	1	2	5	2	1	1	2	181
Damanhour	45	72	30	6		8	2	1	15	2	1	1	3	1	1	1	2	9	1	1	1	1	204
Mansoura	111	46	42	30	8		18	43	27	40	12	7	5	2	4	4	4	10	4	4	4	1	426
Benha	62	6	22	10	4	10		16	1	2	20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	164
Zagazig	118	48	19	8	1	92	26		1	4	6	28	7	11	5	4	4	6	6	3	1	1	399
Kafr El Sheikh	25	24	30	10	15	10	2	1		2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	132
Damietta	30	18	8	10	6	35	10	9	6		5	4	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	167
Shebin El Koum	62	20	31	12	6	6	45	3	6	2		3	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	208
Ismailia	73	8	7	1	1	5	1	27	1	2	1		27	25	1	1	1	3	1	1	1	1	189
Port Said	68	24	4	1	1	11	1	10	1	14	1	31		43	1	1	1	1	1	1	1	1	218
Suez	91	18	3	3	1	3	3	7	3	1	3	31	42		3	1	3	3	1	3	1	1	225
Beni Suef	39	8	5	1	1	3	2	2	1	2	1	1	1	3		13	21	10	5	1	1	5	126
Fayoum	45	10	6	1	1	5	5	4	1	1	1	3	1	1	12		6	3	5	2	2	2	117
Minia	48	15	6	5	1	3	5	4	1	1	1	1	1	1	17	9		40	9	1	5	6	180
Assiout	55	12	6	1	3	2	1	4	1	1	1	1	1	1	14	8	36		25	15	1	20	225
Sohag	30	12	1	1	1	1	1	4	1	1	3	2	1	1	6	6	12	30		12	3	9	138
Quena	18	2	1	1	2	1	1	2	4	1	1	1	1	1	1	2	1	5	8		48	8	110
Luxor	25	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	17	12	42		28	146
Aswan	40	8	5	6	1	4	5	1	1	1	1	1	1	1	5	5	6	9	8	6	28		143
Total	1,546	798	416	209	169	399	205	239	153	118	167	196	197	205	109	106	159	219	124	122	149	122	

14. 国際通信トラフィック・データ

(回線合計：1600回線('84年まで))

システム名	回線数	トラフィック (単位アーラン)	システム名	回線数	トラフィック (単位アーラン)	備考
CCITT No 5						
England	78	59.8	Mauritania	5	0.	
Spain	9	3.15	Ethiopia	5	0.	
France	70	52.4	Kenya	5	0.	
Belgium	5	0.87	Nigeria	5	0.	
Holland	5	0.87	Turky	5	0.	
Skandenvia	9	3.13	Iran	5	0.	
W. Germany	51	36.1	Pakistan	5	0.	
E. Germany	9	3.13	India	5	0.	
Rumanien	9	3.13	China	5	0.	
Austria	9	3.13	Hong-Kong	5	0.	
Switzerland	47	32.5	Japan	5	0.	
Yougoslavia	9	3.13	Israel	9	3.1	
Cyprus	9	3.13				
U. S. A.	78	59.8	Total	1010		
Canada	18	9.65	Spare	112		
Australia	9	3.13	Grand Total	1122		
Irak	27	16.1				
Jordan	27	16.1				
Kwait	56	40.6				
Bahreïn	56	40.6				
Qatar	38	25.5				
Imaratt	92	71.9				
Oman	5	0.87				
Saudi Arabia	128	104.9				
Yemen "Sanaa"	9	3.13				
Yemen "Aden"	5	0.37				
Somalia	5	0.87				
Sudan	64	47.9				
Algeria	5	0.87				
Morocco	5	0.87				

システム名	回線数	トラフィック (単位アーラン)	システム名	回線数	トラフィック (単位アーラン)	備考
CCITT №4			R₂			
Lybia			Syria			
Tunis			Lebanon			
USSR			Italy			
Total			Greece			
Spare			Total			
Grand Total			Spare			
			Grand Total			

15. 市内電話網擴充計畫

ANNEX
 REPORT FOR QUARTER ENDING 31/12/1962
 ARAB REPUBLIC OF EGYPT
 NATIONAL TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION
 Credit 774 For Telecommunications Project
 Expansion of local telephone network in large cities & towns

STATION	Number of Exchanges		Equipped Capacity		Direct Exchanges Lines		Waiting List (auto only)			
	Auto	PABX	Manual	Auto	Manual	Auto	PABX	Manual	At begin of quarter	At end of quarter
1. Cairo, Meadi	17	--	--	256000	--	212496	--	210849	241131	
2. Alexandria Navoville; Bianci; Maks; Abokir; Matroh; El Alamain; Sadsafa	9	5	5	80000	1540	71229	1123	72900	82619	
3. Arish	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
4. Assiut; Abotigi; Manfalout; Abnobi; Dayrout; Koseya; El Bedari; Sadsafa	1	7	1	4000	3460	3987	2732	6448	6924	
5. Assiut, Edfou; Kom Ombo	1	2	1	2000	1300	1966	1106	2712	2845	
6. Benha, Mit Khanana; El Amar; Shobrabakhoum	1	3	1	2000	600	1987	338	3685	3813	
7. Beni Souef; Deba; Fashi; Wasta; Ehnassia; Naaser; Senasta	1	6	1	1600	1920	1596	1656	2914	3035	
8. Demenhour, Kafr El Davar, Eldelansati; Adfina	2	2	2	3800	1100	3808	452	6861	7330	
9. Damietta, Ras El Bar, Faraskour	2	1	1	3900	700	3697	393	4024	4247	
10. Fayoum, Sinourias; Tshouay; Temia; Abo Teah	1	4	1	2000	1420	1997	1039	3033	3165	
11. Guardage	--	1	1	--	400	--	392	--	754	
12. Ismailia, Kantara Mast	1	1	1	1098	240	1088	111	4336	4654	
13. Kafr El Sheikh, Dessouk, Baltim; Borg El Borolous; Ariamoon	2	3	2	2800	810	2795	531	5242	5373	
14. Kena, Kift; Nag Hamadi; Deahna; Abo Teah	1	4	1	1000	1840	989	1461	1633	1690	
15. Kharga; Dakhla	--	2	2	--	1120	--	1057	--	--	
16. Luxor, Kouest; Esna; Arment; Farashout	1	4	1	800	1800	791	1190	1373	1527	
17. Mansoura, Mitghour, Mataraya, Kom El Nour, Ras El Khalig, Miniet El Naar, Oieia	2	5	2	8000	2740	7998	1106	16238	16848	
18. Mehalla	1	--	--	3000	--	2975	--	5045	5119	
19. Minia, Matay; Der Measa; Deiga; Malawi	2	4	2	4000	1220	3902	909	4173	3625	
20. Port Said, Port Fouad	1	1	1	10000	700	4648	613	7607	8865	
21. Shebin El Kom, El Dalaton; Bitanonef; Sirss El Layat; Mit Sara; Shanshour; Kafr Babel; Toukh Dalaba; El Shohda; Barket El Seb; Qusina	2	9	2	6000	2830	2086	1733	4199	5636	
22. Sohag, Tahta; Tema; Guerga, El Ballama; Gushina; El Mounshaa; El Mara; Eba	2	6	2	2800	2640	2660	2168	4330	4538	
23. Suez	1	--	--	2000	--	1911	--	3461	3812	
24. Tanta, Kafr El Zayat, Kotour	2	1	1	7000	600	6970	265	12247	12042	
25. Zagazig, Anshes; Facous; Koseya; Shobrabakhoum; Shobrabakhoum; Shobrabakhoum; Shobrabakhoum	5	6	5	4250	2700	3637	2469	7219	7544	
TOTAL				403040	336530	315803	21974	425147	437203	

ANNEX 7

PROGRESS REPORT FOR QUARTER ENDING 31/12/1981

ARAB REPUBLIC OF EGYPT

NATIONAL TELECOMMUNICATIONS ORGANIZATION

Telecommunications Project Procurement of Equipment

ITEM	Source of Financing	Date of bid Invitation	Date of Tender Opening	Date order Placed	Name and Country of supplier	Contract Currency	Contract Amount	Equivalent In USD	Equipment Delivery
1. Cable Equipment Pipes	I.D.A. Credit 774	6.3.79	29.5.79	Please see the attached List					
2. Cable Accessories	I.D.A. Credit 774	26.6.79	9.1979	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "	" " "
3. Telex Exchange	I.D.A. Credit 774	13.4.80	15.7.80		Trederic U.S.A.	US-D.	4958915,28 U.S.D.	4958915,28	
4. Teleprinters Contract No. 15/80/11	I.D.A. Credit 774	20.5.80	23.8.80		Sagen France	F.F.	16460000 F.F.	3762285,7	
5. Mobile Exchange	I.D.A. Credit 774	20.4.80	5.8.80		Germany				
6. P.A.B.X. Exchange	I.D.A. Credit 774	27.3.80	28.6.80		Marubeni Japan	J.Y.	485707280 J.Y.	27754718	

LIST 1

Supply of Cable Equipment and cable accessories

Name & Country of Supplier	Date order Placed	Contract		Value of equipment received		Letter of credit	Remarks
		Amount	in US.D.	in Contract Currency	in US.D.		
<u>Contract for Pipes-</u>							
No. 7/78/42 Rehao Germany		1638530,22 DM	936302,97	1638530,22	936302,97	61096 20.2.80	All credit
No. 7/80/25 Rehao Germany		3365408,06 DM	1923090,2	1088994,41	62282,51	62963 7.7.81	are opened
<u>Contracts for Jelly filled Cables</u>							
No. 7/79/36/1 Cable De Communication		14030,85 USD	1714030,85	1552458,12	1552458,12	61878 23.11.80	at Cairo
No. 7/79/36/2 Egyptian Cable Egypt		1620970 USD	1620270	1082210,93	1082210,93	61552 28.12.80	Bank
No. 7/80/18 (Cabine) Reliable U.S.A.		763500 USD	763500	687150	687150	62472 24.3.81	
No. 7/90/18/1 (Boxes) Rehao Germany		499440 DM	285394,28	485320	277325,71	62798 28.5.81	
<u>Contracts for Cable Equipment</u>							
No. 7/78/37/1. Hand Herman Germany		71982 DM	41132,571	65581,70	37475,257	61450 1.7.80	
2. Nery trading Japan		38400 USD	38400	37848,43	37848,43	61411 28.6.80	
3. B.A.C. England		227535,05 FF	74865,142	--	--	61414 28.6.80	
4. Plumitez Swis		192489,5 FS	118243,55	189503,87 S.F	116409,52	61410 1.7.80	
5. Chrysler International England		150000 USD	150000	147486,6 USD	147486,6	61412 28.6.80	
6. Sipadana Tronic Germany		58090 DM	33794,203	27269,0 DM	32725,531	61413 29.6.80	

Name & Country of Supplier	Dr. order Placed	Contract		Amount		Value of Equipment Received		Letter of credit	Remarks
		in Contract Currency	in US.D.	in Contract Currency	in US.D.	in Contract Currency	in US.D.		
<u>Contracts for Cable Equipment</u>									
No. 7/80/6/1.	Cable de Comunications Spain	65603.4 SF	121709.26	39043.06	11138.06	62958	28.6.81		
2.	Hans Homan Germany	491250 DM	280714.28	--	--	62957	7.7.81		
4.	Hilda Burk Germany	284380 DM	162617.14	252247.05	144280.2	62956	29.6.81		
5.	Hery Trading Japan	1023000 USD	102300	90560.4 USD	90560.4	62955	20.7.81		
6.	Morba Trading Japan	15950000 JY	72914.285	14105071	64480.324	62981	6.9.81		

16. シナイ・運河地区復興プロジェクト一覧

<u>Restoration Project on Sinai & Canal District</u>	<u>Already contracted</u>
Port Said Ex.	10,000 lines
Ismailia "	4,000 "
Suez "	4,000 "
Kantara "	600 "
Fayed "	400 "
El tel el Kebir	1,000 "
Port Tawfik "	600 "
Hurgado "	2,000 "
Arish "	2,000 "
Increasing of Port Said capacity Ex.	10,000 "
" Ismailia "	6,000 "
" Suez "	6,000 "
" Kantara	400 "
" El Tel el Kebir	600 "
" Hivrgada "	400 "
" Fayed "	600 "

Port Foad 4000 lines not yet contracted.

=====

The required Capacity for
Automatic Exchanges E 10
up to the end of 1984

	The capacity	The capacity required up to end of 1984		
		Twon	Surplus	Total
Shebin el Kom group				
Shebin el Kom & its subribs	5,000	8,000	2,500	10,500
Menouf " "	2,000	2,500	2,500	5,000
Ashmon " "	1,000	1,500	2,500	4,000
El Bagour " "	800	1,200	2,500	3,700
Kewesna " "	1,000	1,800	2,500	4,300
Total Amount	9,800	15,000	12,500	27,500
Tela group				
Tela & its suburbs	1,000	2,000	800	2,800
Toukh (Mit Abouel Kom)	200	300	150	450
Kafr Rabie & its suburbs	600	600	250	850
Al Shohodaa " "	600	1,000	1,500	2,500
Berket Sabei " "	800	1,400	2,000	3,400
Total	3,200	5,300	4,700	10,000
Toukh group				
Toukh & its suburbs	1,000	1,500	500	2,000
Noba	500	800	2,600	3,400
Mit kanama	400	800	200	1,000
El Amar	300	500	1000	6000
Shebin el Kanater	1,000	2,000	2,400	4,400
Dagwa	200	300	700	1,000
Total	3,400	5,900	6,500	12,400

El Badrashin group

El Badrashin & its suburbs	1,000	1,800	400	2,200
El Hawamdiya "	800	1,200	200	1,400
El Shewik el Gharly	600	600	100	700
Mazghouna	600	600	100	700
El Ayat	1,000	1,000	1,200	2,200
Kafir amar	200	200	200	400
El Saf	600	1,200	1,300	2,500
Atfah	200	200	250	450
El Akhsar	200	200	250	450
ABU el Namrus		1,000		1,000
<hr/>				
Total	5,000	8,000	4,000	12,000
<hr/>				
All total	21,600			61,900

Transmitter Plans

- Exchanges which are already contracted :

Maadi	8,000	Lines
Heliopolis	6,000	"
Mansoura	2,000	"
Zamalek	2,000	"
10th of Ramadan	2,000	"
15th of May	2,000	"
El Senbelawin	4,000	"
Belkes	2,000	"
Samanoud	2,000	"
Fowa	2,000	"
Bila	2,000	"

- Exchange not yet contracted & they are on 81-85 plane

Kom Hamada	2,000	Lines
Abu hams	2,000	"
El amerya	2,000	"
Maghagha	2,000	"
Beni Mazar	2,000	"
Abu Kerkas	2,000	"
Doyrut	2,000	"
Abu Tyg	2,000	"
Tahta	2,000	"
Naga Hamady	2,000	"
Alshmin	2,000	"
High dam	2,000	"

17. 電話拡充計画進捗状況(総括表)

Progress Report For Quarter

1982.3.31

Ending 31-3-1982

Arab-Republic of Egypt Telecommunication Organization

(ARENTO)

Credit 548 EGT. Telecommunication Project

Local Exchange Network Expansion

<u>Exchanges :</u>	Added During Quarter	Total of End of Quarter	
Auto.	+ 1	56	
P.A.B.X.	+ 6	94	
Man.(C.B. & Magnet) (Which have capacity)	+ 11	1,570	} Manual
Man.(C.B. & Magnet) (Which have no capacity no subscriber	+ 37	1,635	
	+ 55	3,355	

<u>Capacity :</u>		
Auto.	+16,200	424,568
P.A.B.X.	+ 2,800	38,690
Man.(C.B. & Magnet)	- 606	65,425
	18,394	528,683

<u>Direct Exchange Lines :</u>		
Auto.	- 810	359,242
P.A.B.X.	+ 2,861	26,030
Man.	- 491	47,043
	+ 1,560	432,315

18. 人口統計

(1) 主要都市(人口10万人以上)人口

1976年国勢調査に基づく。

主 要 都 市	人 口 (人)
Cairo	5,074
Alexandria	2,318
Giza	1,231
Shubra El-Khema	394
El-Mahalla El Kubra	292
Tanta	283
Port Said	263
Mansoura	259
Asyut	214
Zagazig	203
Suez	193
Damanhur	171
Fayum	167
Kafr El Dawar	146
Menia	146
Ismailia	146
Aswan	145
Beni Suef	118
Shebein El-Kom	103
Suhag	103
Qena	392

(注) 地域含む
別統計に
よる。

(2) 1980年7月現在主要行政区域人口(单位千人)

Cairo	5,527
Alexandria	2,521
Port Said	285
Suez	217
Damietta	637
Dakahlia	3,028
Sharkia	2,900
Kalyubia	1,822
Kafr-El-Sheikh	1,563
Gharbia	2,515
Munufia	1,890
Behera	2,756
Ismailia	400
Giza	2,710
Beni-Suef	1,234
Fayum	1,282
Menia	2,308
Asyut	1,890
Suhag	2,136
Qena	1,890
Aswan	684
Aed Sea	61
New Valley	97
Matruh	136
Sinai	162
總計	40,711 *

* (注) 外国滞在者 1,578,000 (人) を除く。

(3) 国勢調査一般資料抜萃(エジプト)

事 項	国 勢 調 査 年 度				
	1937	1947	1960	1966	1976
全 国 人 口〔単位千人〕	15,921	18,967	26,085	30,076	38,198
政 令 大 都 市 (州 都)	6	6	5	4	4
大 都 市 人 口 比 率 (%)	14.1	18.0	21.5	21.8	21.4
下 エジプト 都 市 数					
<州都および地方都市>	46	51	61	68	79
上 エジプト 都 市 数					
<州都および地方都市>	38	44	56	56	63
市 街 地 人 口 比 率 (%)	10.2	12.1	15.1	18.0	22.0
下 エジプト 村 落 数	2,237	2,248	2,361	2,369	2,400
上 エジプト “	1,684	1,709	1,682	1,664	1,666
農 村 人 口 比 率 (%)	75.0	69.0	62.3	59.0	55.9
辺 境 管 理 特 別 地 域 数	16	25	25	26	23
辺 境 地 域 人 口 比 率 (%)	0.7	0.9	1.1	1.2	0.7
国 土 総 面 積 <small>単位 1000 KM²</small>	1,002	1,002	1,002	1,002	1,002

(注) 1980年の人口は42,289(千人)である。

19. エジプトの地理

(1) ナイル流域

ナイル川は延長6,500KMに及び、世界第二の長さを持ち、7ヶ国を流れて、地中海に注いでいる。

7ヶ国とは以下の国々をさす。

1. タンザニア
2. コ ン ゴ
3. ケ ニ ア
4. ウ ガ ン ダ
5. ス ー ダ ン
6. エ チ オ ビ ア
7. エ ジ プ ト

ナイル流域は、次の気候領域に分割される。

- a) 赤道周辺台地 一年中高温、降雨あり。
- b) スーダン峡谷 一年は二季に分けられる。
 - ① 高温、乾季
 - ② "、雨季
- c) ヌビア砂漠および上エジプト(アトバラ～カイロ間)
 - ① 夏期 高温、乾燥
 - ② 冬季 寒冷
- d) 下エジプト(カイロ～地中海沿岸)
 - ① 夏季 高温、乾燥
 - ② 冬季 温暖、降雨
- e) エチオピア 夏季 豪雨

(2) エジプトの地勢

- エジプトはアフリカ大陸の北東部に位置する。
 - 北限は地中海、南限はスーダンと国境を接し、東限は紅海、西限はリビアと国境を接する。
 - 東部国境地帯は、アカバ湾のタバ港から、北西は地中海沿岸のラファまで延びている。
 - 西部国境地帯は地中海沿岸のサルム湾から南方へリビア領ガハブ・オアシスを通り、エジプト・スーダンの国境にまで広がる。
 - エジプト全土は、1,002,000平方KM、うち耕地は34,500平方KMに過ぎない(約3.4%)。
 - エジプト国の海岸線は地中海沿岸の995KMの入江の多い海岸線、略直線的な1,941KMの紅海の海岸線を含め延2,936KMに達する。
- エジプトは地理的に三つの主要地域に分割できる。

即ち

- A. ナイル峡谷
 - B. 東部砂漠
 - C. 西部砂漠
- A. ナイル峡谷

- 上エジプト

アスワンの南方、ナイル峡谷は砂漠地帯で、峡谷の両岸は山地で東部では海拔1000M、西部では800Mに達するところがある。

この地域はサハラ砂漠の延長で峡谷中最も土地がやせている。

第一の瀑流はアスワンダムが築造されているアスワンの南に在る。

ナイル川はアスワンの北からカイロに向って峡谷を流れ下り、川中は最小2 KM から最大10 KM に及ぶところがあり、最大巾の部分はウンボウ地区にある。峡谷の兩岸は略海拔300 Mの岩石の丘陵が連なっている。

○ 下エジプト

カイロの北25 KMで、ナイル川は二大支流に分岐し、夫々にロゼッタ支流、ダミアエッタ支流と呼ばれる。二支流の間に三角洲(デルタ地帯)があり、世界中で最も肥沃と云われている。

○ スエズ運河地帯

スエズ湾から地中海まで延びている。

B. 東部砂漠

× シナイ半島はエジプトの東部からの実質的な玄関である。形状は三角形で、北から南へ400 KM、東から西へ200 KMの距離があり、三つの部分に分けられる。

a) 北 部

海岸線はラファからポートサイドに達する。降雨量が大きいため水は豊富である。

b) 中 部

海拔3,000 Mの岩石台地で、水は乏しい。

c) 南 部

海拔3,000 Mの険しい岩石地帯であり、降雨量が大きいので、水は豊富である。

シナイ半島は一般的に夏季は高温で、冬季は寒風に吹きさらされる。

× 南部沿岸地帯(紅海沿岸)

紅海沿岸の海拔2,000 Mの山岳地帯で、地味は非常にやせている。

鉱物資源と石材に恵まれて居り、クサイル及びサファガなどの小港がある。

C. 西部砂漠

東はナイル峡谷から、北は地中海沿岸から西のエジプト・リビア砂漠からエジプト南部国境にまで延びている。

エジプト全土68万平方kmの約2/3におよび、平均標高は500 Mである。

○ 北部地帯

大荒原地帯、別名北高地が横たわっている。

シリ・オアシス、カタラ荒原、ワデイ〜エルナトローン及びバハリア・オアシスがある。

○ 南部地帯

ファラファ、カルガ、ダクラ・オアシスがある。

20. エジプトの温度および降雨量一覧表

観測所名	季節	温度 (°C)		湿度 (%)	降雨量 (mm)
		最高	最低		
Cairo	冬	18.8	8.8	54	1.0
	夏	33.3	20.5	55	0
Giza	冬	19.0	6.9	58	2.6
	夏	33.1	20.3	56	0
Fayum	冬	20.3	6.2	60	0.7
	夏	36.1	19.5	55	0
Beni-Suef	冬	19.6	5.5	56	0
	夏	34.7	17.7	45	0
Menia	冬	20.2	4.7	57	0
	夏	35.7	19.3	52	0
Asyut	冬	19.1	5.0	51	0
	夏	34.2	20.0	45	0
Marsa-Matruh	冬	17.2	9.1	65	73.5
	夏	27.5	19.7	67	0
Alexandria	冬	18.2	9.1	62	124.4
	夏	29.1	21.4	66	0
Damietta	冬	17.3	8.7	63	34.5
	夏	28.6	19.9	62	0
Port Said	冬	19.4	10.4	62	28.4
	夏	29.9	21.5	72	0
Suez	冬	—	—	—	—
	夏	—	—	—	—
Mansura	冬	18.9	6.5	64	15.0
	夏	32.8	18.7	59	0.2
Kafr El Sheikh	冬	18.6	7.3	63	36.3
	夏	31.5	18.4	56	0
Damanhur	冬	18.7	7.8	63	59.6
	夏	31.1	19.3	62	0.6
Tanta	冬	19.0	6.5	60	15.4
	夏	31.7	17.7	60	0.2

観測所名	季節	温度(°C)		湿度	降雨量
		最高	最低	(%)	(mm)
Shebin El Kom	冬	18.6	6.3	55	4.2
	夏	32.1	18.2	54	0
Zagazig	冬	18.6	7.9	60	13.8
	夏	32.5	19.8	54	0
Banha	冬	17.6	7.8	60	5.0
	夏	32.6	19.2	56	0
Suhag	冬	21.8	6.9	52	0
	夏	37.3	21.5	40	0
Luxor	冬	23.3	6.3	53	0
	夏	39.5	22.4	39	0
Aswan	冬	22.9	9.0	47	0
	夏	40.8	24.9	31	0
Sewa	冬	19.7	7.1	50	11.7
	夏	36.7	21.0	53	0
El Kharga (New Valley)	冬	21.4	7.7	55	0
	夏	38.2	25.1	36	0
El-Ghardaka	冬	21.3	10.7	50	0
	夏	32.3	24.7	53	0

21. 周波数委員会へのEEAレター等

EGYPTIAN ELECTRICITY AUTHORITY

NASR CITY, ABBASSIA, CAIRO, EGYPT.

TELEGRAM : ELECIROGCP - TELEX : 92097 POWER U. N.

1536
12/7

OECF

6.A EL SALSOL STREET, GARDEN CITY. CAIRO

ATTEN : Mr . SÜZÜKI ,

Dear Sir,

EEA would like to emphasize and assure OECF that the frequency bands required for Upper Egypt Regional Control Centre project were approved by PTT (ARENTO).

AS you recall, you got a copy of the letter of PTT approval of such frequencies.

We hope that this letter satisfy OECF needs,

Regerds,

Chairman

A. Sayad.

Eng. A EL - SAYAD

Egyptian Electricity Corporation
Authority Director for Operation

February 22, 1982

Mr. Eng. Chairman of National Telecommunication
Organization
Central, Ramsis, Cairo

Dear Sirs,

We hope you will be kind enough to understand that Egyptian Electricity Corporation had already obtained the approval of Telecommunication Organization Corporation on using frequencies of less than 1.7 giga cycle and more than 2.3 giga cycle for Upper Egypt region.

In view of the necessity for the Organization to bind the microwave system in Upper Egypt with the microwave system for national control project in Cairo, we hope you will kind enough to understand that the range of frequency of 1.5 giga cycle which was permitted before for Egyptian Electricity Corporation will be used again among two gas turbine stations and north Cairo power station.

Sincerely yours,

Deputy Chairman for Operation
Dr. Eng. Hamdi Al-Shaer

c.c. Eng. General Manager of Traffic
(Eng. Ibrahim Hassan Hitab)

٨٢ / ٢ / ٢٢

٥٢٠ ٢ ٢٢

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة الهيئة القومية للمواصلات الصلكية واللا ملكية
مقرال رمسيس القاهسرة

تحية طيبة وبعد

رجسنا التكرم بالاحاطة بأنه سيتم هيئة كهرباء مصر أخذ موافقة هيئة المواصلات
الصلكية واللا ملكية على استخدام الترددات أقل من ١٠ جيجا سيكل وأعلى من ٣٠٠ جيجا سيكل
للاستخدام بمنطقة الوجه القبلى .

ونظرا لحاجة الهيئة الى ربط أجهزة الميكرويف بالوجه القبلى بأجهزة
الميكرويف لمشروع التحكم القومى بالقاهرة . فالمرجو التكرم بالاحاطة بأنه سيتم اعادة استخدام
حيز التردد ١٥٠ جيجا سيكل السابق التصريح به لهيئة كهرباء مصر للاستخدام فيما بين محطات
الغازية وصحفة توليد شمال القاهسرة .

رجسنا التكرم بالاحاطة والتبني بالاسم بالاسم

وتغفلوا بتحويل فائى الاحسترام

فائى رئيس الهيئة للشفنين

السيد المهندس / حوضى الشامسوى

٨٢ / ٢ / ٢٢

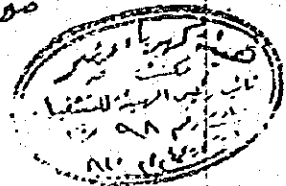
٨٢ / ٢ / ٢٢

صورة للسيد المهندس / مدير عام الحركة (مهندس) ابراهيم حسن خطاب

صديقى حوضى الشامسوى



Handwritten signature.



Egyptian Electricity Corporation
Authority Director for Operation

February 22, 1982

Mr. Eng. Chairman of National Telecommunication
Organization
Central, Ramsis, Cairo

Dear Sirs,

We hope you will be kind enough to understand that Egyptian Electricity Corporation has the intention to start operation of national power control project and it contains transmission of information and conveyance of conditions concerning network equipment to national power center in Cairo on nationwide level.

Egyptian Electricity Corporation had already obtained the agreement of Telecommunication Organization and the authorities concerned with using microwave frequencies in the range of 2 giga cycle in Lower Egypt and Cairo and frequencies above 2.3 giga cycle and below 1.7 giga cycle in Upper Egypt according to the letter of Telecommunication Organization No.TML 77/11/272 and the letter of Egyptian Electricity Corporation in Jul. 11, 1979 accepted No. 7268 and enclosed copy of minute of the meeting of radio and television.

We hope you will be kind enough to understand properly that the operation of these equipments will be started in Lower Egypt region and Cairo effective from Mar. 1, 1982.

Sincerely yours,

Deputy Chairman for Operation
Dr. Eng. Hamdi Asshaair

c.c. Eng. Ibrahim Hitab
General Manager for Traffic
Telecommunication Organization
Central Ramsis Cairo

٨٢/٢/٢٢

٢٠٢٢.٤.٢٢

السيد المهندس / رئيس مجلس إدارة
هيئة المواصفات السلطوية واللامنتوية - سنتران رمسيس - القاهرة

تتبع صيغة معد

رجاء التنويه بالاحاطة بأن هيئة كهرباء مصر بحدود الهيئة في شغنين مشروع التحكم القومى في الشاكلة والذى يتضمن تقى بيانات وأوساع مهمات معدات الشبنة على مستوى الجمهورية الى الميزان القومى للشاكلة بالقاهرة وقد سبق لهيئة كهرباء مصر أخذ موافقة هيئة المواصفات والجهات المعنية على استخدام ترونات الميكروويستين في خيزر ١ جيجاسيكن بالوجه البحرى والقاهرة والترددات قون ٢ جيجا سيكن وأقل من ١٢ جيجاسيكن وذلك لتزمت خدام بالوجه القبلى طبقا لخصاب هيئة المواصفات رقم ٣١٦/١١/٢٧٧ وشخاب بهيئة كهرباء مصر في ٢١/٧/٢١١ والمسلم برقم ٢٢٦٨ والتعرفى به صورة معتمرا اجتماع الادارة والتليفزيون .
برجاء التنويه بالاحاطة والتنبيه باللازم حيث أنه حيثما تشغين هذه الأجهزة بمصنعة الوجه البحرى والقاهرة اعتبارا من أقرى مارس ٢٠٢٢ .
وتعدتوا بيشون قانق الاحترام

نائب رئيس الهيئة للشغنين

د. مهندس / حمدى الشاعى

٨٢/٢/٢٢

مرفقات : صورة

صورة للسيد المهندس / ابراهيم خطاب

مدير عام الحركة

هيئة المواصفات السلطوية واللامنتوية

سنتران رمسيس - القاهرة

٢٠٢٢.٤.٢٢

Radio And Television Union
(Broadcasting Engineering)
General Inspection for Project

Cairo, June 14, 1979

Minutes of the Meeting

Concerning the Frequencies of the Microwave in Upper Egypt
for the Egyptian Electricity Corporation

The Meeting was held at Eng. Fathi Al-Bayoumi's office,
Inspector General for Projects in charge of broadcasting
engineering, on June 14, 1979 with the participation of

1. Eng. Yusef Hegazi

Giza Company of the Technical Systems

2. Eng. Zakariya Abdelhadi Said

General Inspection for Control

Egyptian Electricity Corporation

This is to discuss the conflict of the frequencies submitted
from Egyptian Electricity Corporation to be used in Upper
Egypt with the frequencies used by the Radio and Television
Union for the microwave network in Upper Egypt and it was
decided as follows:

To disqualify the frequency bands in the range from 1811
mege hertz to 2300 mega hertz and also the frequencies
in the range of 7000 - 7550 mega hertz which are used in
radio and television service.

(sign)

(sign)

(sign)

بسم الله الرحمن الرحيم

اتحاد الاذاعة والتليفزيون (الهندسة الاذاعية)

تفتيش عام المشروعات

القاهرة في ١٤/٦/١٩٧٩

١٩٧٩. ٦. ١٤

محضر اجتماع

بخصوص ترددات الميكروويف بالوجه القبلي لهيئة كهرباء مصر

انه في يوم ١٤/٦/١٩٧٩ تم عقد اجتماع بمكتب السيد / المهندس فتحي البيومي
تفتيش عام المشروعات بالهندسة الاذاعية وبحضور السادة :

- ١- المهندس يوسف حجازي
 - ٢- المهندس زكريا عبد الهادي سعيد
- شركة الجيزة للانظمة الهندسية
تفتيش عام التحكم - هيئة كهرباء مصر

وذلك لمناقشة تعارض الترددات المقدمة من هيئة كهرباء مصر لاستخدامها في الوجه القبلي
مع الترددات المستخدمة لاتحاد الاذاعة والتليفزيون في شبكة ميكروويف الوجه القبلي
وقد استقر الرأي على ما يلي :-

استبعاد نطاق الترددات في الحيز من ١٨١١ ميغاهيرتز الى ٢٣٠٠ ميغاهيرتز
وكذلك الترددات في حدود ٧٠٠٠ - ٧٥٥٠ ميغاهيرتز وذلك لاستخدام هذه النطاقات
في الخدمة الاذاعية والتليفزيونية.

د. محمد
م. محمد

١٤/٦/٧٩

in this letter

Translation
~~Ministry of TRANSPORT~~
~~Telecom Org. (ARBITR)~~

UEPCS. EEA PWR
CAITRL

Ref. No. 66/T

J J

(Mr. The General Manager of Accounts.

Please kindly write a memorandum concerning the subject to be submitted to Mr. The Eng. Chairman and send copy to Mr. The Manager of Minister's office while completing the necessary steps to get final approval for the Upper Egypt Frequencies and Thanks. 21/12.)

Mr. The Manager of the office of Eng. Minister of Electricity And Energy.

Dear Sir,

Reference to the letter of Mr. the Eng. Minister of Electricity and energy No. 772 dated 6/12/78 addressed to the Minister of Transport, Telecom, and Maritime Transport concerning the final approval for the frequencies necessary for the development of the project for unified Electric Networks control,

We have the pleasure to inform you that Telecom Org. have already informed EEA through their letter No. 9254 dated 18/11/78 the Supervision Committee's resolution for use of Wireless communication during their meeting held on 7/11/78 which is as follows : -

- 1) The acceptance to use the frequencies at Alexandria spec. 11/12/78 Lower Egypt higher than 2 GHz and not to be lower than 2GHz.
- 2) At Upper Egypt, 1811 MHz or more than 2300 MHz should be used.

Please acknowledge.

With best regards.

1st Vice Minister, Eng. Abdel Moncim

10/12/78.

(It has been submitted to Mr. The Eng. Chairman of the EEA. Please kindly check in order to submit it to the Minister. Thank you. 13/12/78).

Translation

The Telecommunication Org. (ARENTO)

Ref. No. 9728.

Mr. The Eng. Vice Chairman of EEA, Nasr City, Cairo

Dear Sirs,

Reference to your letter No. --- dated 18/10/78 concerning the reservation of Micronite frequencies to be used for the development of unified Project's control.

We have the pleasure to inform you that the Organization approves the use of the following frequencies for the mentioned project :

A. Upper Egypt Equipments' frequencies :

(70 FI) except :

2130.8, 2131.6, 2132.4, 2133.2, 2134.00, 2180.8, 2181.6, 2187.4, 2183.2, 2184.-

B. Frequencies for the Area between Malawi and Sohag (70FI)

2142.8, 2147.6, 2197.8, 2193.6.

C. Frequencies for Lower Egypt Equipment (70FI)

2130.8, 2131.6, 2132.4, 2133.2, 2134.0, 2180.8, 2181.6, 2187.4, 2183.2, 2184.-

D. Frequencies at Lower Egypt (78FI)

1727.5, 1755.5, 1769.5, 1783.5, 1933.5, 1947.5, 1846.5, 1874.5, 1888.5, 1902.5, 2057.5, 2066.5

Please kindly proceed accordingly and inform us before the starting of operation in order to arrange necessary ~~-----~~ for the operation of above mentioned equipments according to the ARE President's resolution.

With our best regards.

ARENTO

Eng.

Received by EEA's Manager of Chairman's office.

22. 収集資料リスト

番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナル コピーの別	部数	収集先名称又は発行機関	存貯・購入 (価格)の別
1	Required Capacity for Automatic Exchange E10 up to the end of 1984	一覧表	A4	3	コピー	1	ARENTO	寄贈
2	Tariff of Installation, Shift, Supplementary Installation and all other Taxes Expenses	"	A4	11	"	1	"	"
3	Rolling Plan(81~85) 5years	"	A4	9	"	1	"	"
4	Progress Report for Quarter Ending 31-3-'82 Credit 548EGT Tel. Com. Project	"	A4	1	"	1	"	"
5	Waiting List of Exchanges in Upper Egypt	"	B4	4	"	1	"	"
6	Table of Existing Exchanges in Egypt	管理簿	B4	4	"	1	"	"
7	" (Upper Egypt)	一覧表	A4	2	"	1	"	"
8	Telephone Traffic Demand Forecast	"	変B4	1	"	1	"	"
9	Traffic Data for International Exchange	"	A4	2	"	1	"	"
10	Existing Automatic Trunk Exchange Code	"	A4	8	"	1	"	"
11	Progress Report For Quarter Ending 31/12/1981 Expansion of Local Tel.N.W. in Large Cities & Towns	報告書	B4	5	"	1	"	"

番号	資料の名称	形態	版型	ページ数	オリジナルコピーの別	部数	収買先名称又は発行機関	寄贈・購入(価格)の別
12	<1981> Arab Republic of Statistical Year Book Egypt	年鑑	A5	286	オリジナル	1	Central Agency for Public Mobilization & Statistics	購入
13	Coaxial Network in Upper Egypt	ブロック図	変形全紙	1	コピー	1	ARENTO	寄贈
14	Routing Map of Project Network(Cairo~Aswan)	地図	"	1	"	1	"	"
15	エジプト・アラブ共和国概要	報告書	A4	29	"	1	在エジプト日本国大使館	"
16	日本・エジプト経済事情	"	"	6	"	1	通産省通商政策局	"
17	エジプトの経済事情	"	"	9	"	1	" 中近東第1課	"
18	Luxor & Karnak 1/10,000	地図	620X620 (mm)	1	オリジナル	1		購入
19	Cairo (1)	"	1110X840 (mm)	1	"	1		"
20	" (2)	"	"	1	"	1		"
21	" (概)	"	1040X950 (mm)	1	"	1		"
22	Qena	"	"	1	"	1		"
23	Aswan	"	"	1	"	1		"
24	Asyut	"	"	1	"	1		"
25	Aswan & Environs 1/25,000	"	990X840 (mm)	1	"	1		"
26	"	"	"	1	"	1		"
27	Upper Egypt 1/300,000	"	1120X840 (mm)	1	"	1		"
28	周波数割当申請に対する回答	書簡	A4	2	コピー	1	OECF, Cairo Office	寄贈
29	周波数割当に伴う通知	"	"	5	"	1	OECF	"
30	周波数割当調整に伴う打合せ事務録	"	"	2	"	1	OECF	"

23. 面会者リスト

1 エジプト側

ARENTO (Arab Republic of Egypt National Telecommunications Organization)

Eng. Ahmed Kamel Mohamed	Chairman of Director Board
Eng. Abdel Hamid El-Fakharany	Undersecretary of State, Sector Chief for Execution of Transmission Project
Eng. Mohamed Wagdy	Undersecretary of State, Sector Chief for Execution of Radio & International Communication Project
Eng. Farouk Ahmed Mohamed	Undersecretary of State, Sector Chief for Execution of Exchange Project
Eng. Nabil Khoder	Undersecretary of State, Sector Chief for Planning
Eng. Mousa Sayed Hafiz	Transmission Equipments
Eng. Gamal Abd El-Wahid	Wireless Communication Department
Eng. Madam Magda Kamal	Transmission Sector
Eng. George Salib Mikhail	Transmission Sector
Eng. Madam Zakeya Riffky Mahmoud Read	Traffic Department
Eng. Wahib Shehata Hinain	Manager of Follow Up Department
Madam Zenab Abbas	Follow Up Department
Mr. Hassan Nassar	"
Eng. Nabil Hassan	"
Eng. Madam Manera Abd El-Gany	Transmission Sector
Eng. Isaac Yousaf Fakory	Manager of Aswan Telephone Central
Eng. Milad Grais Istafanos	Manager of Naga Hammadi Exchange

EEA (Egyptian Electricity Authority)

Eng. A. El-Sayad	Chairman of Director Board
Eng. Sobhy Sharara	Naga Hammadi Sub-Station 500 kv

2. 日本側

中井修	在エジプト日本国大使館一等書記官
小泉純作	JICAカイロ事務所所長
藤田廣巳	” 所員
中村和夫	OECFカイロ駐在員事務所首席駐在員
鈴木博明	” 駐在員
鯨坂貞照	JTECカイロ事務所所長
天野昭二	KDDカイロ事務所所長
寒川泰夫	” 所員

JICA