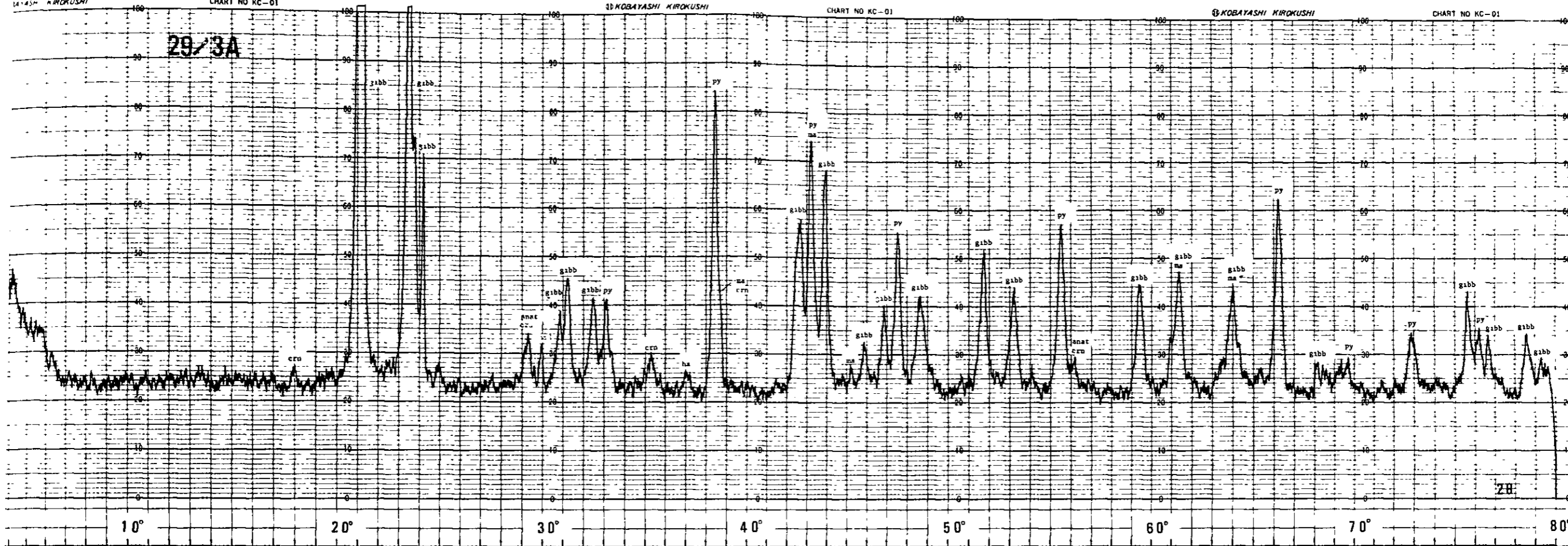
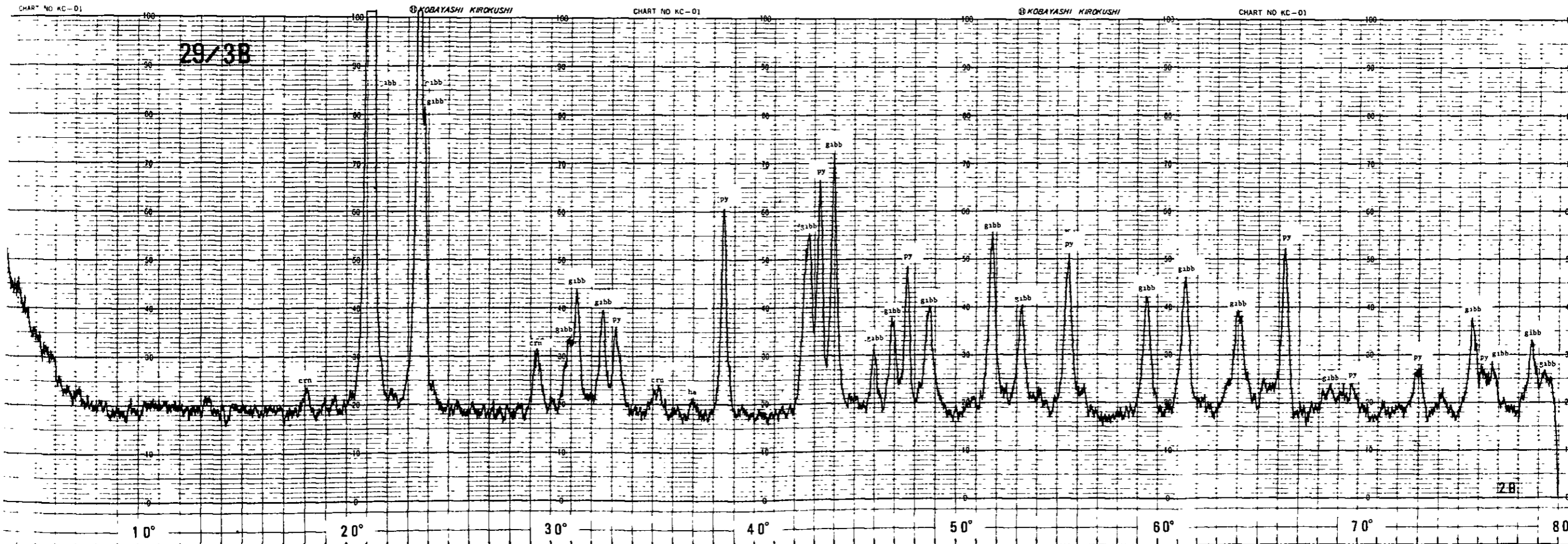


29/3A

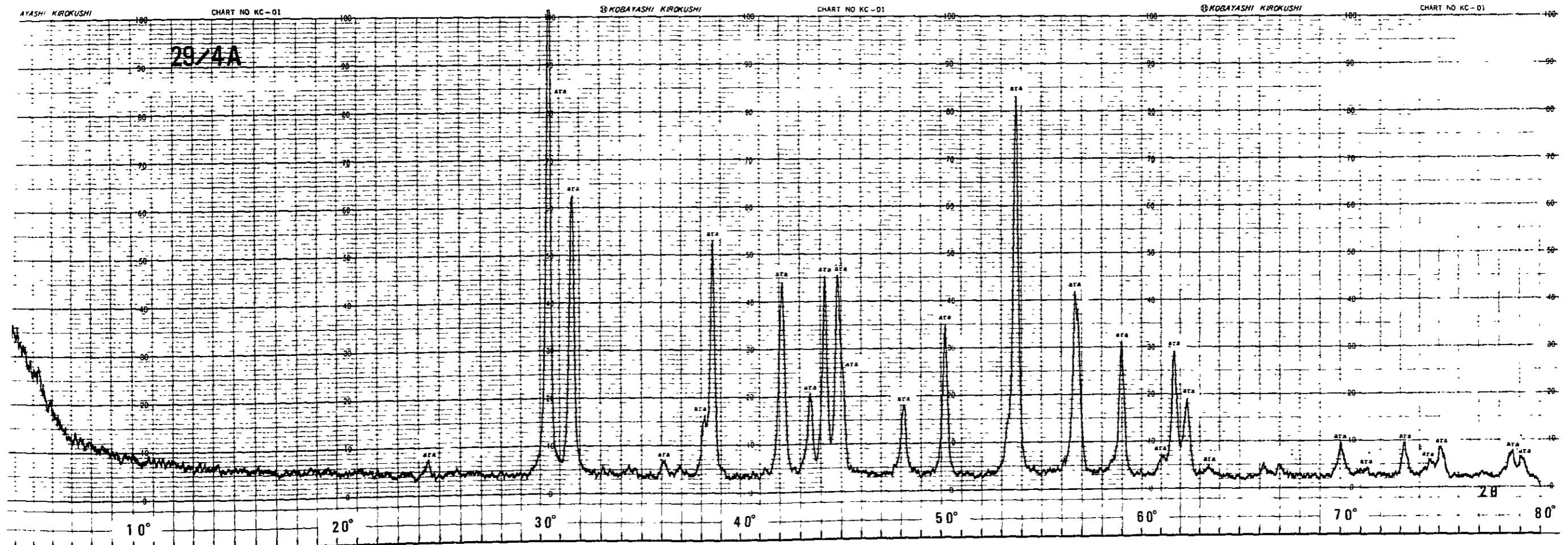
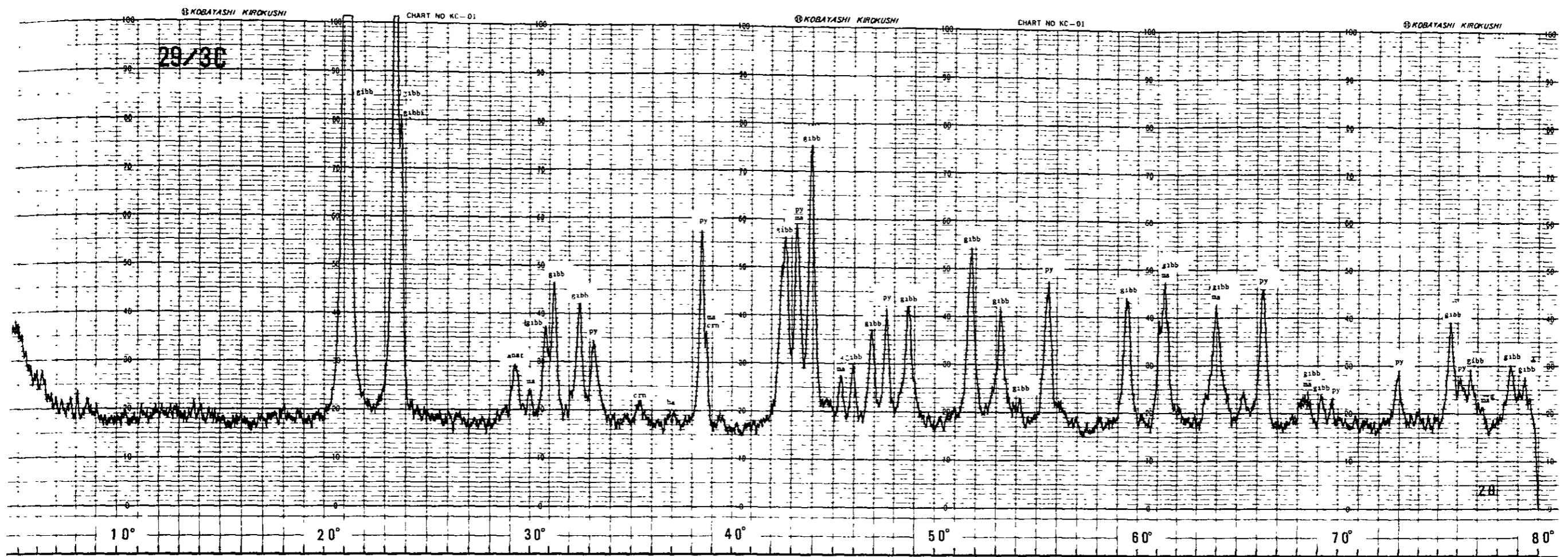


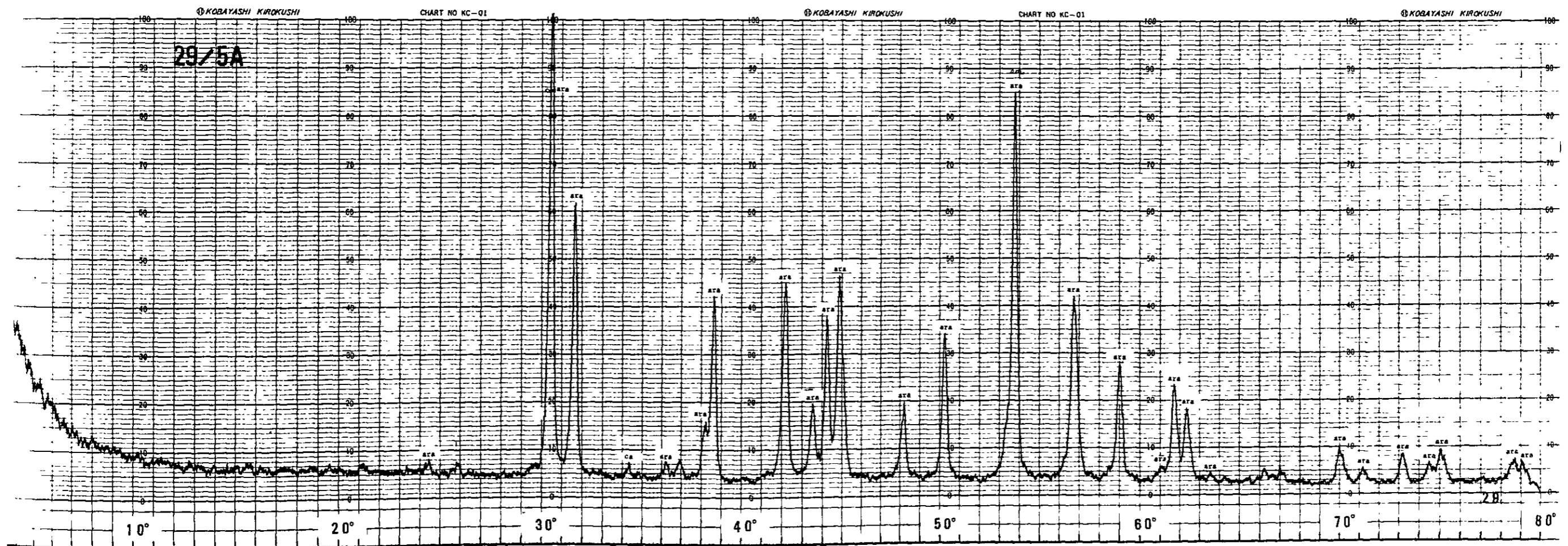
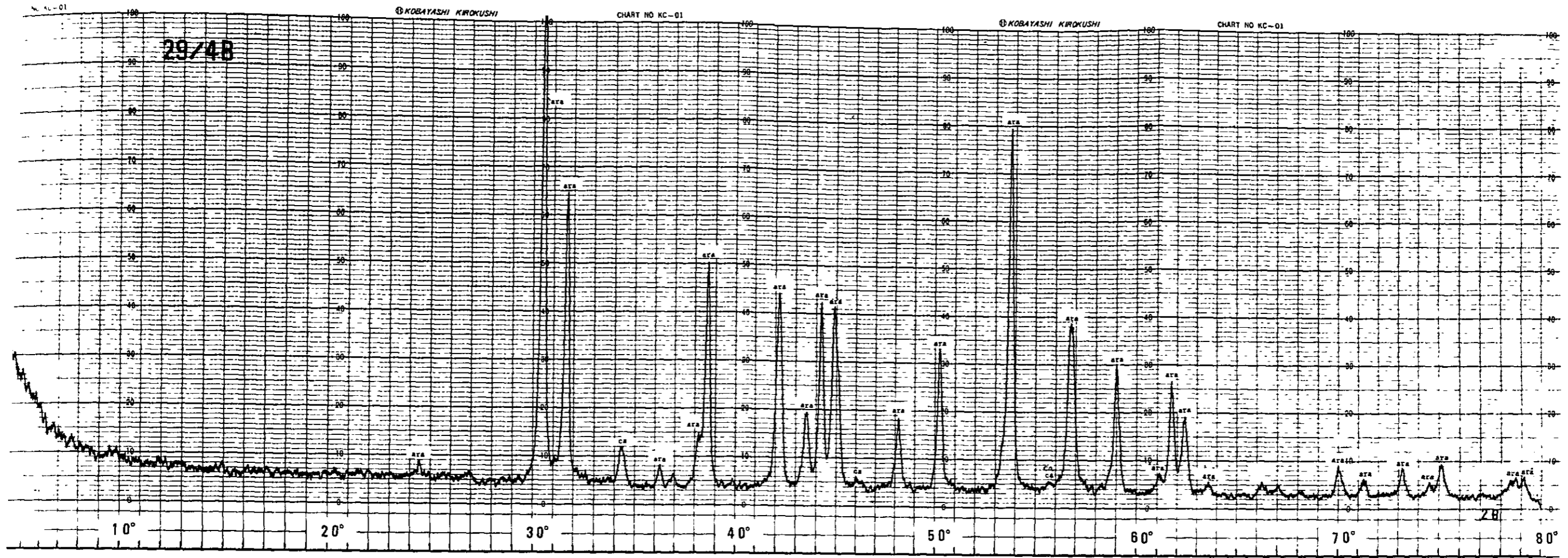
ZB

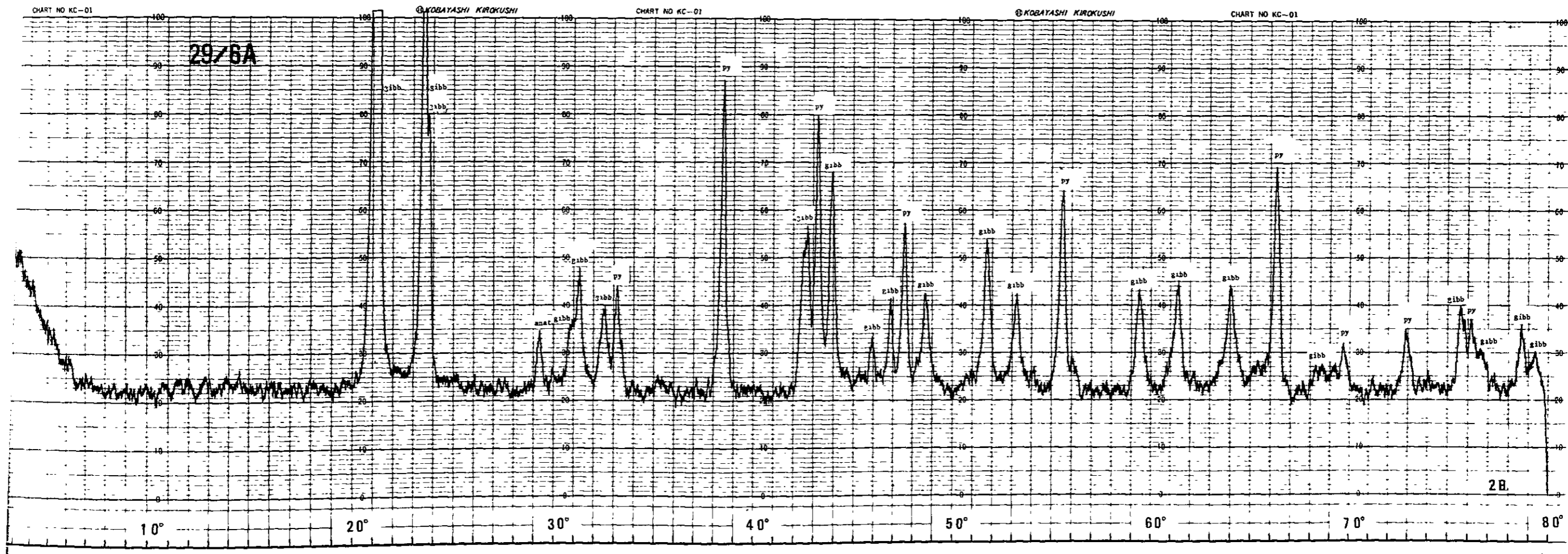
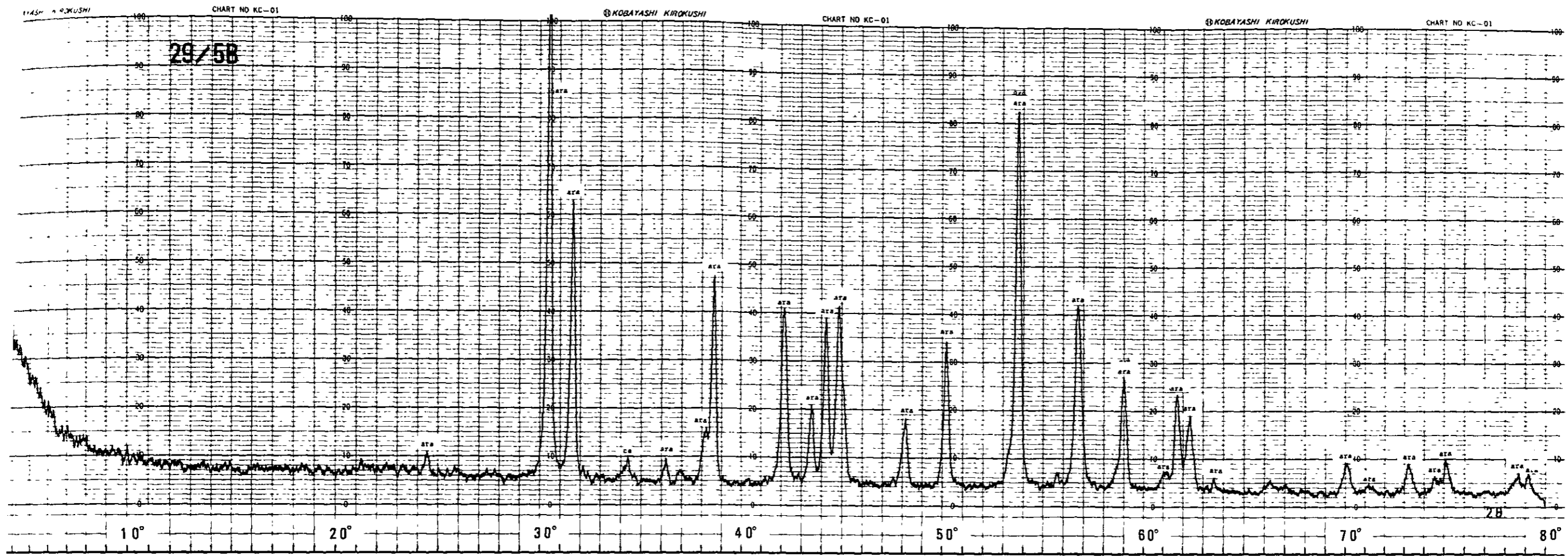
29/3B

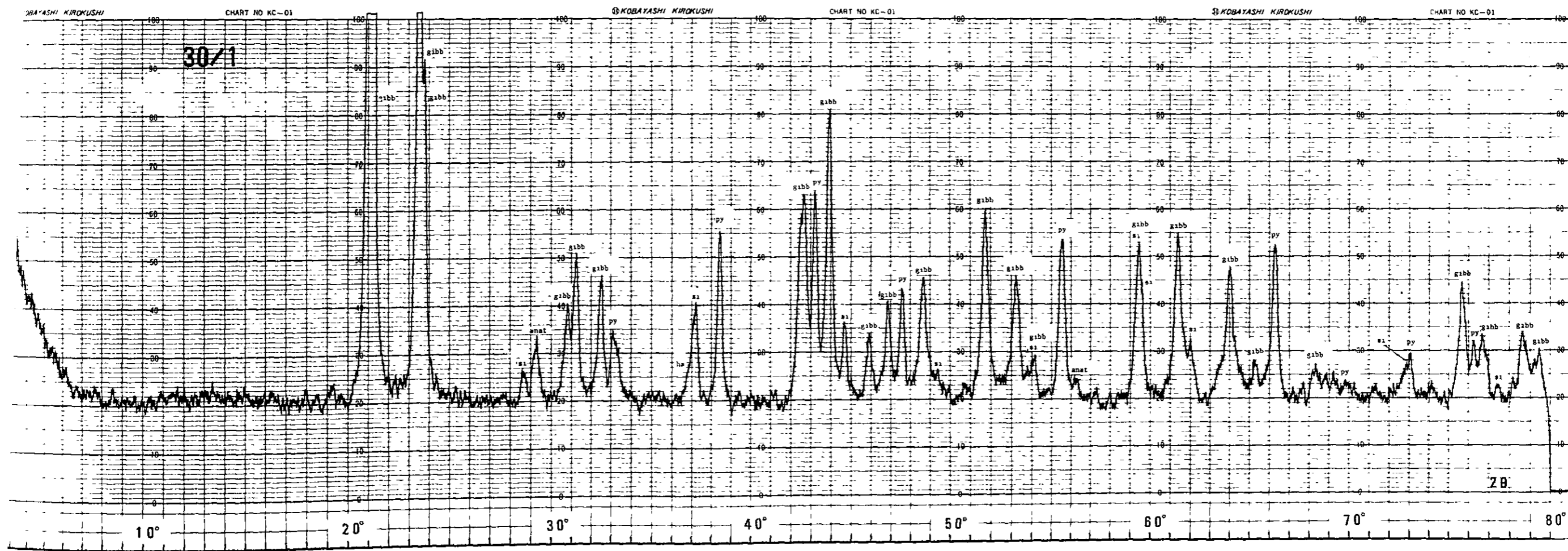
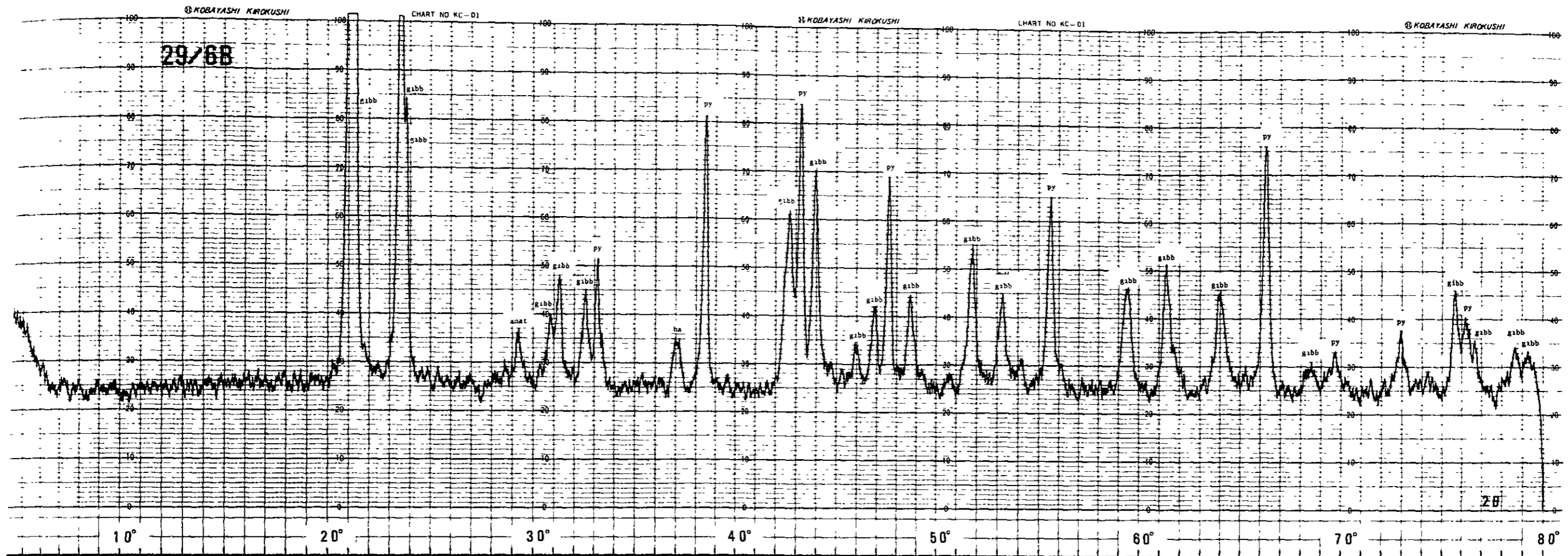


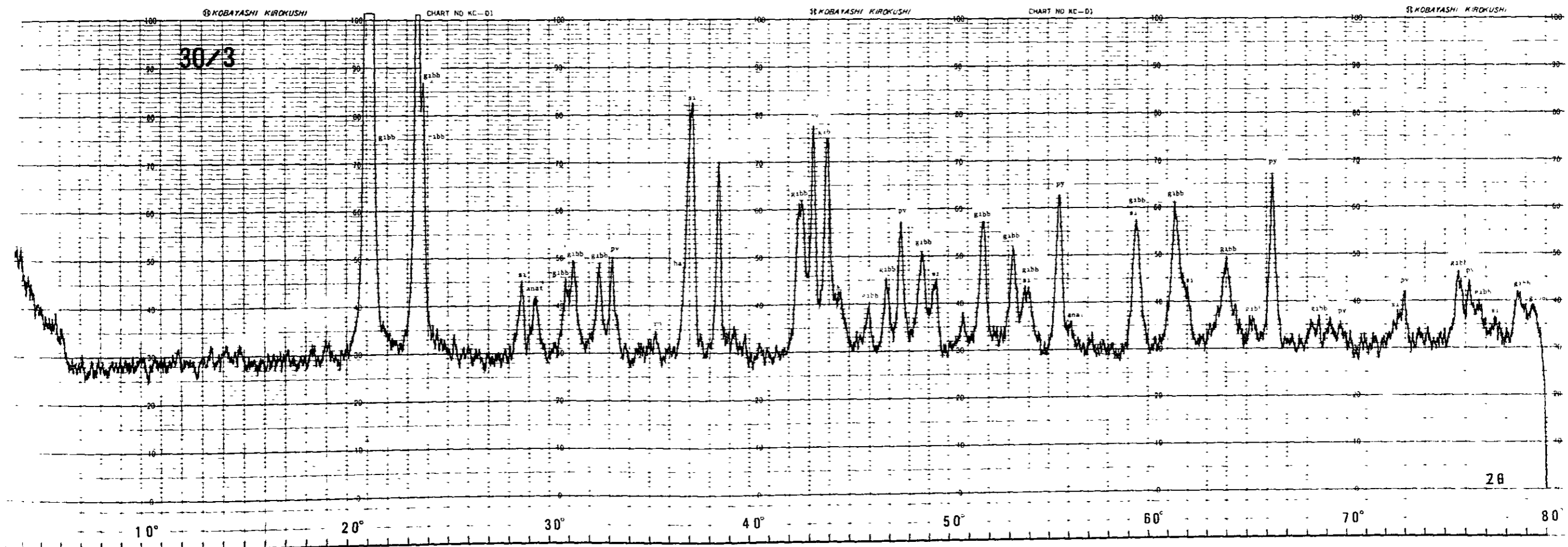
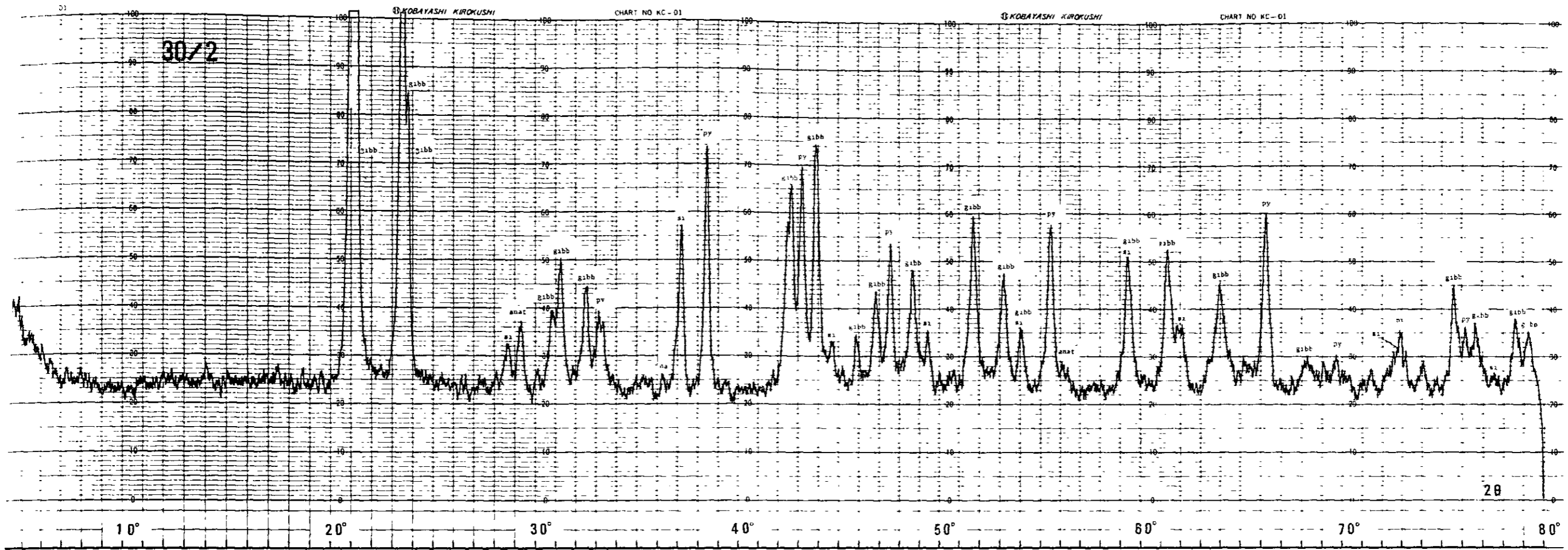
ZB

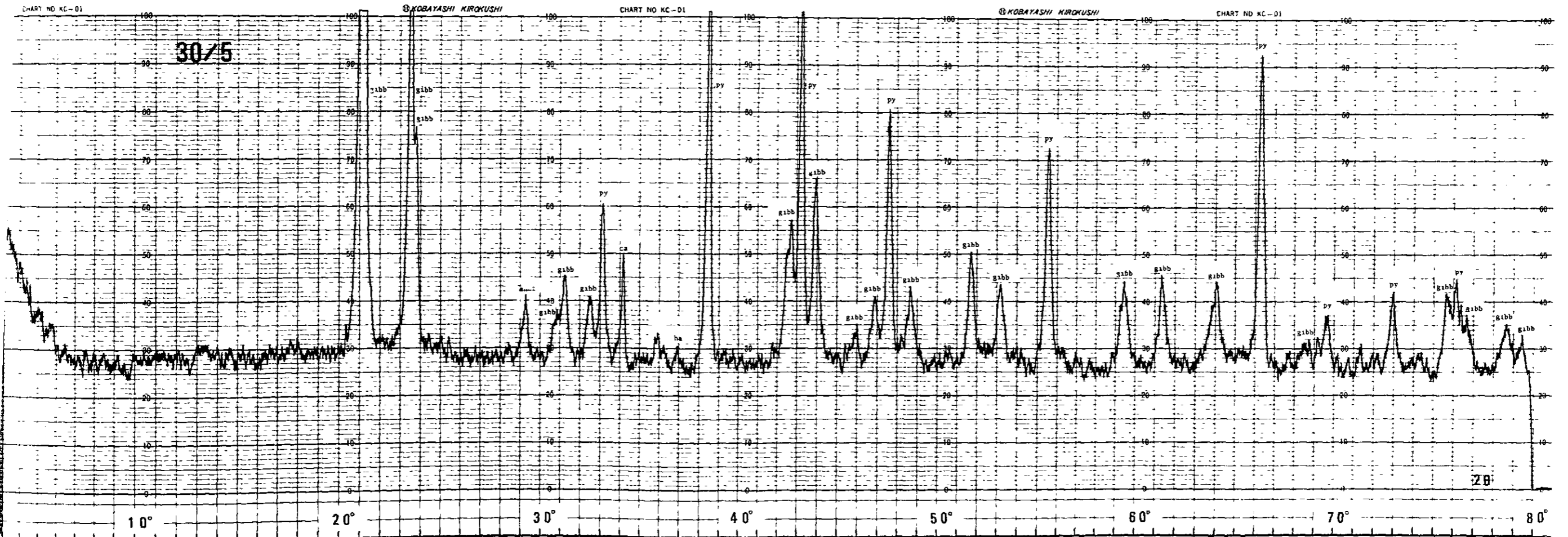
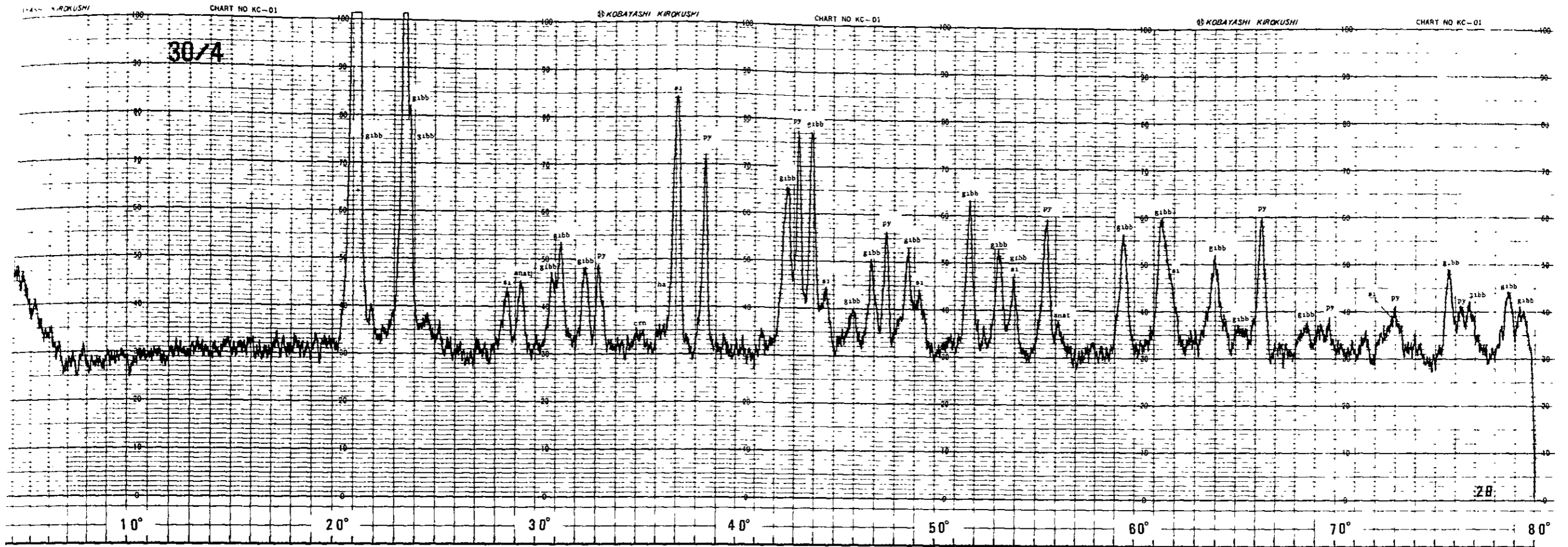


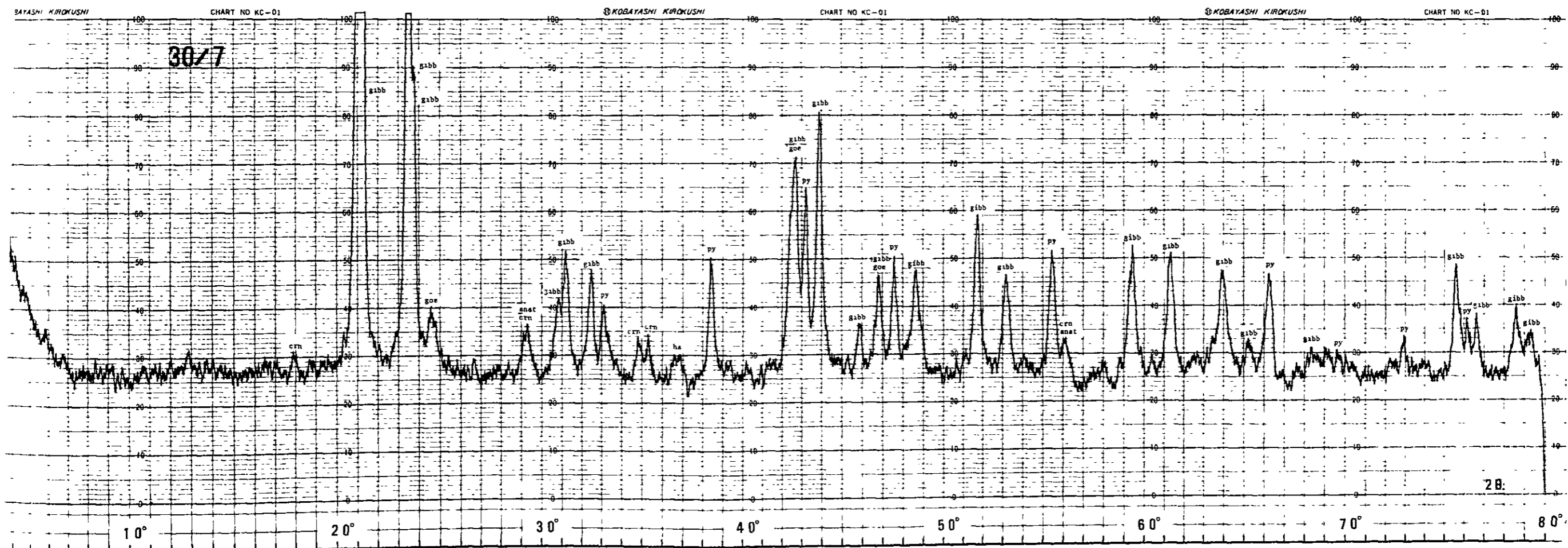
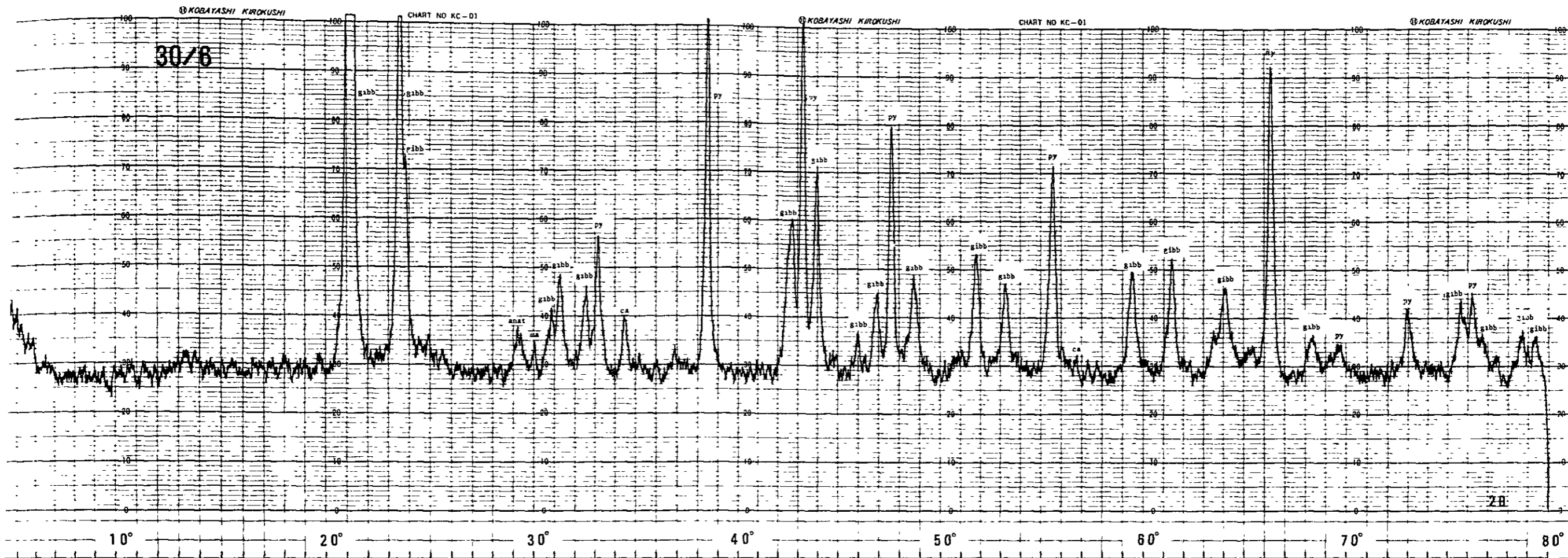


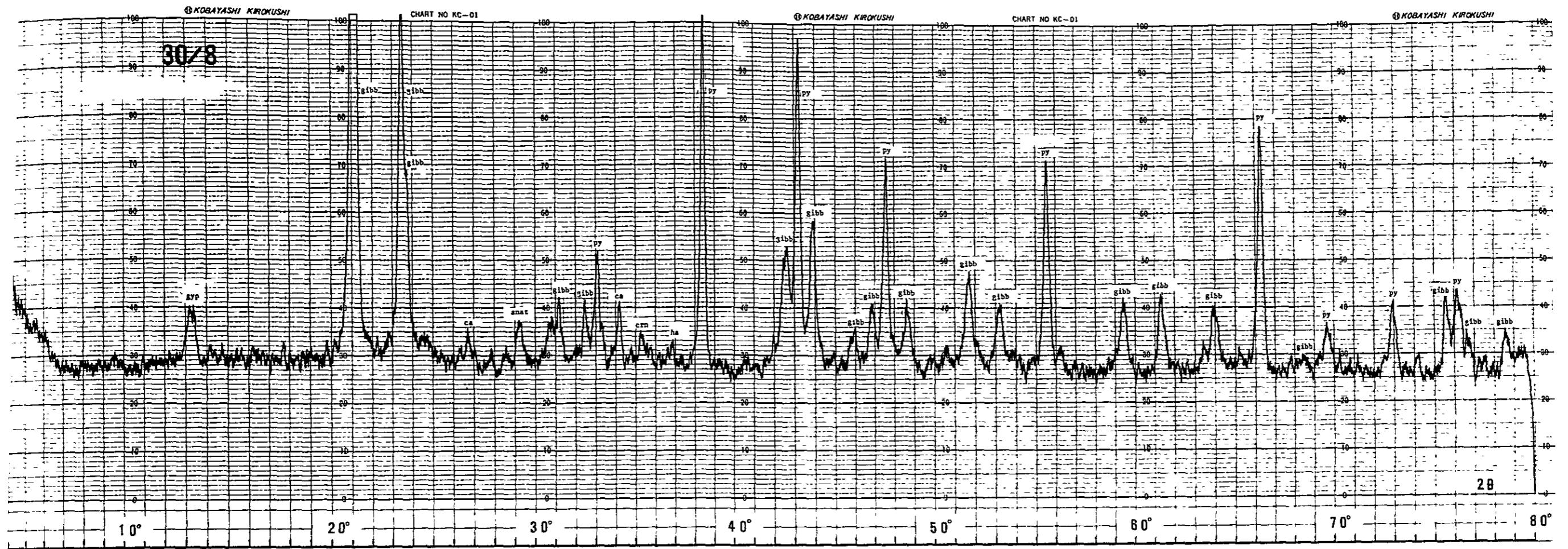












ANNEX 4

ANNEX 4

ソロモン諸島テンガノ湖ボーキサイト

開発計画調査

現地調査業務日程表

日 程 お よ び 業 務 内 容

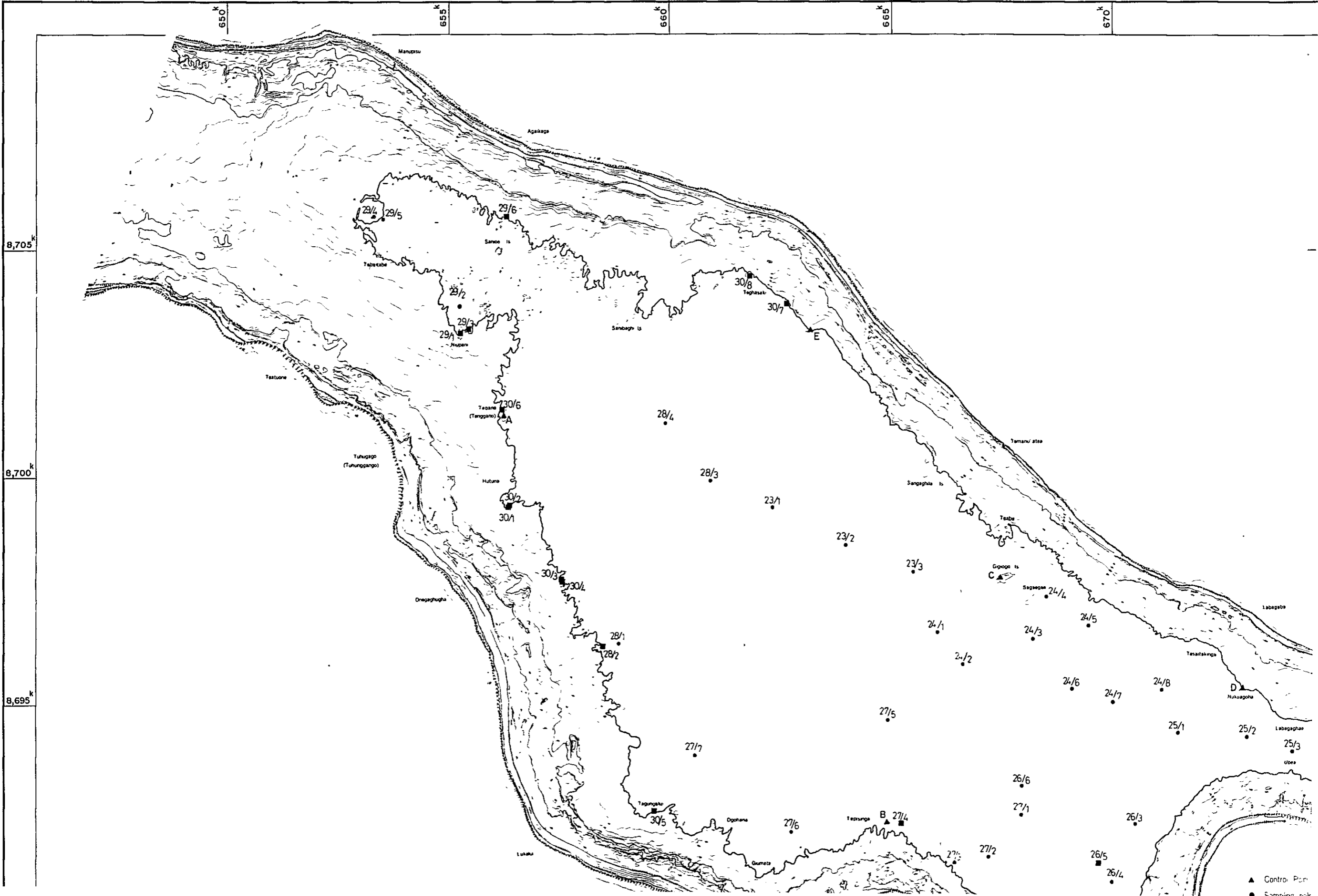
日 順	月	日	業 務 内 容	(): 日 曜 日
1	10	(18)	塚原・佐々木 成田発 10:00 JL 731 便 → ホンコン 乗継便が機械故障で延滞したのでホンコン泊。	
2		19	ホンコン → ポートモレスビー PX 911 便。	
3		20	ポートモレスビー → ホニアラ着 13:20 PX 031 便。 在ソロモン日本大使館 表敬。 Geology Division 表敬。 Chief Geologist : Frank I. Coulson 氏。 Geologist : Stephen Danitofea 氏。 現地調査準備、調査日程等打合。	
4		21	資機材購入打合、作業内容打合。	
5		22	ベースキャンプ用資機材・食料品購入。 夕刻 シドニーからバブアン・チーフ号がホニアラ着。(日本からの輸送資機材を積載)	
6		23	現地調査用資機材購入。	
7		24	同 上。	
8		(25)	資料整理。 杉山・赤沢・秋元・近藤 東京発	
9		26	輸送資機材の無税搬入手続。 レンネル島への輸送船借上日程打合。	
10		27	無税搬入手続。 杉山・赤沢・秋元・近藤 ホンコン経由ポートモレスビー → ホニアラ着 13:15 PX031 便。 在ソロモン黒沢臨時代理大使が出張不在のため、Geology Division に表敬。	
11		28	調査団員の入国滞在許可期限が不足なため、その延長申請。 資機材無税搬入手続。	
12		29	資機材通関・Geology Division へ搬入。(木枠 10 コ)	

日順	月	日	業 務 内 容	(): 日曜日
12	10	29	梱包を解体し、レンネル島向け簡易梱包の仕分け。	
13		30	レンネル島向け資機材簡易梱包、その仕分け。秤量。 現地調査用資機材・食料品補足購入。	
14		31	同 上。	
15	11	(1)	梱包表その他資料整理。	
16		2	塚原・赤沢・秋元・近藤 ホニアラ → ティンゴア (航空機)。 杉山・佐々木 ブラワ号 (Bulawa) に荷載指揮・塔乗。 ホニアラ発 午後4時25分。	
17		3	塚原・赤沢・秋元・近藤 ティンゴア → ラバング → テンガノ。 杉山・佐々木 Bulawa でツフンガンゴ浜着。(午後4時30分)荷降し作業。	
18		4	資機材・食料品・油脂類運搬。 人夫：38名	
19		5	カヌー2隻・資機材・食料品・油脂類運搬。 バージ組立て。 人夫：50名	
20		6	資機材・食糧品運搬。 人夫：48名 従局点の巡回調査。 調査船およびバージ組立て。	
21		7	テンガノ湖々水の水位変化観測。 従局点の位置および座標の製図。 船外機の整備。ベースキャンプ整頓。	
22		(8)	調査船およびバージ組立て。 電波測位機、地層探査機、音響測深機の調整と整備。	
23		9	資機材・食料品運搬。 人夫：10名 調査船およびバージ組立て。	
24		10	従局点Eの測量。	

日順	月	日	業 務 内 容	(): 日曜日
24	11	10	従局点CおよびDの設置。 調査船およびバージ組立て。 テンガノ村民とのミーティング。	
25		11	調査船の機装およびテスト・ラン。 バージ組立て。	
26		12	バージの組立・機装およびテスト。	
27		13	湖底堆積層音波探査、音響測深調査。(L-13.1, 3.1 km) 水位観測。	
28		14	同上。(L-14.1, L-14.2, L-14.3, 18.2 km) 水位観測。	
29	(15)		同上。(L-15.1, L-15.2, 22.6 km)	
30		16	同上。(L-16.1, L-16.2, L-16.3, L-16.4, L-16.5, L-16.6, 34.1 km)	
31		17	同上。(L-17.1, L-17.2, L-17.3, L-17.4, L-17.5, 28.1 km)	
32		18	湖底堆積層音波探査、音響測深調査。(L-18.1, 5.7 km)	
33		19	同上。(L-19.1, L-19.2, L-19.3, L-19.4, 10.8 km)	
34		20	測定値整理。資料整理。	
35		21	同上。	
36	(22)		音響測深調査(L-22.1~L-22.9, 19.3 km)	
37		23	柱状採泥 3点, 3試料	
38		24	同上, 7点, 8試料	
39		25	同上, 7点, 9試料	
40		26	同上, 6点, 8試料	
41		27	同上, 7点, 9試料	
42		28	同上, 4点, 7試料	
43	(29)		同上, 6点, 13試料	
44		30	潜水採泥, 8点, 8試料 音響測深調査(L-30.1~L-30.4, 27.1 km)	

日順	月	日	業 務 内 容	(): 日曜日
45	12	1	調査船およびバージの積装解体、整理作業、資機材梱包作業。	
46		2	資機材梱包作業。	
47		3	資機材運搬。(人夫80名)	
48		4	資機材運搬。(人夫37名)	
49		5	ベースキャンプ撤収準備、資料整理。	
50	12	(6)	塚原、赤沢、秋元、近藤 テンガノ → ラバング → ティンゴア。	
51		7	塚原、赤沢、秋元、近藤 ティンゴア → ホニアラ。(航空機) トーマスE号(THOMAS E) ツフンガンゴ浜着。 杉山、佐々木 トーマスE号に荷積。 指揮・搭乗。	
52		8	トーマスE号、ツフンガンゴ浜発。 午前7時。	
53		9	トーマスE号、ホニアラ着 午前11時。 荷降し作業。 国際協力事業団 向井英昭氏ホニアラ着。	
54		10	資機材梱包 秋元、近藤 ホニアラ発。	
55		11	塚原、調査中間報告書をGeology Division F.I. コールソン氏 S. ダニトフィア氏に提出。向井英昭氏と黒沢茂氏同席。 資機材梱包。現地調査費一部の支払準備。 秋元、近藤 ナディ経由 成田着。	
56		12	資料整理。	
57		(13)	資料整理。	
58		14	塚原、F.I. コールソン氏の要望によって、現地調査の主要結果を Geology Division の主要スタッフに報告。 資機材返送準備・発註。 在ソロモン日本大使館 表敬。	

日順	月	日	業 務 内 容	(): 日曜日
59	12	15	塚原、杉山、赤沢、佐々木 国際協力事業団 向井英昭氏、 ホニアラ発 → ポートモレスビー PX030 便。	
60		16	在バブアニューギニア日本大使館 表敬。 Interim Report コピーを提出。 ポートモレスビー発 → ホンコン PX910 便。	
61		17	ホンコン発 → 成田 JL002 便。	



8,705^k

8,700^k

8,695^k

650^k

655^k

660^k

665^k

670^k

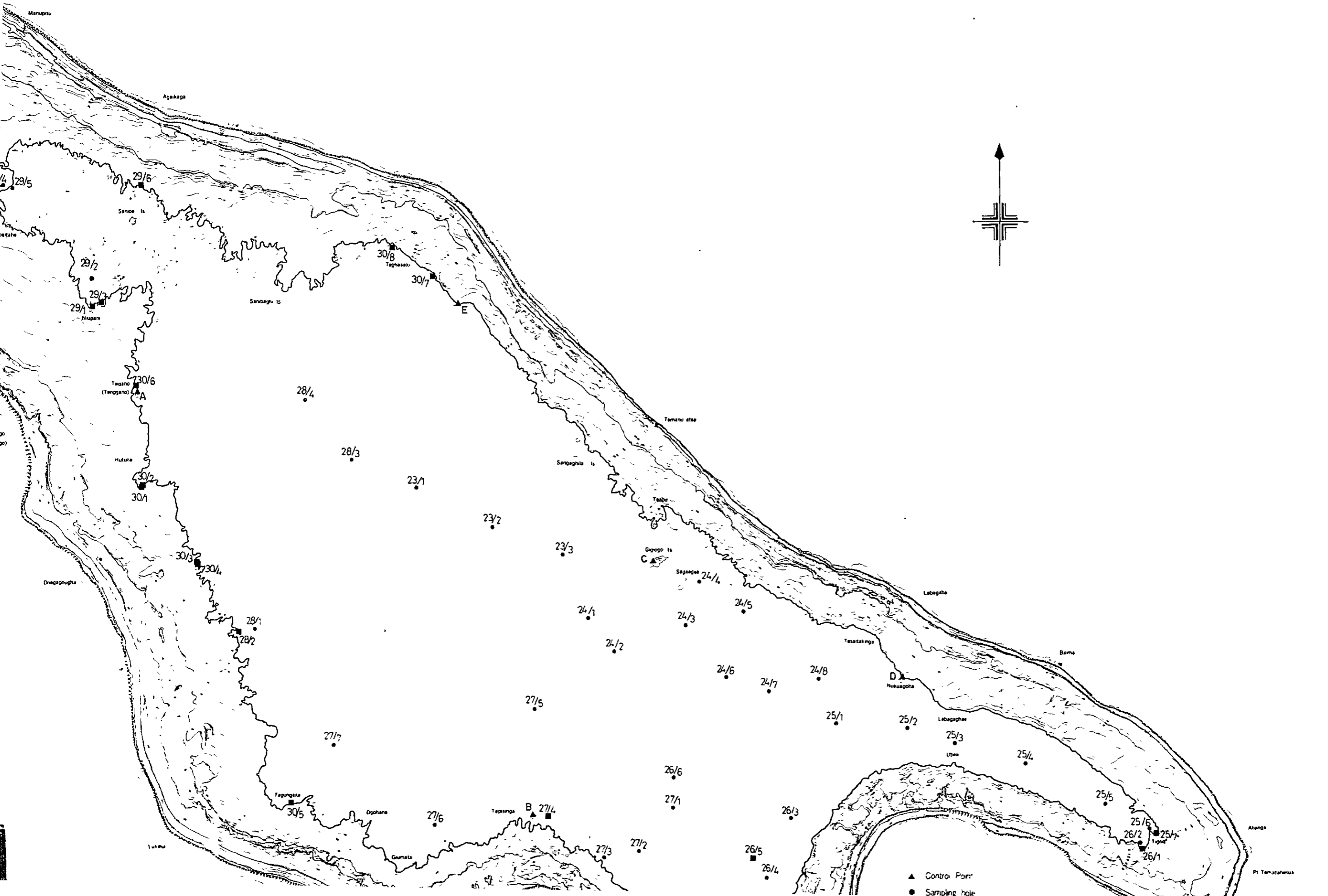
▲ Control Point
● Sampling site

655 660 665 670 675 680

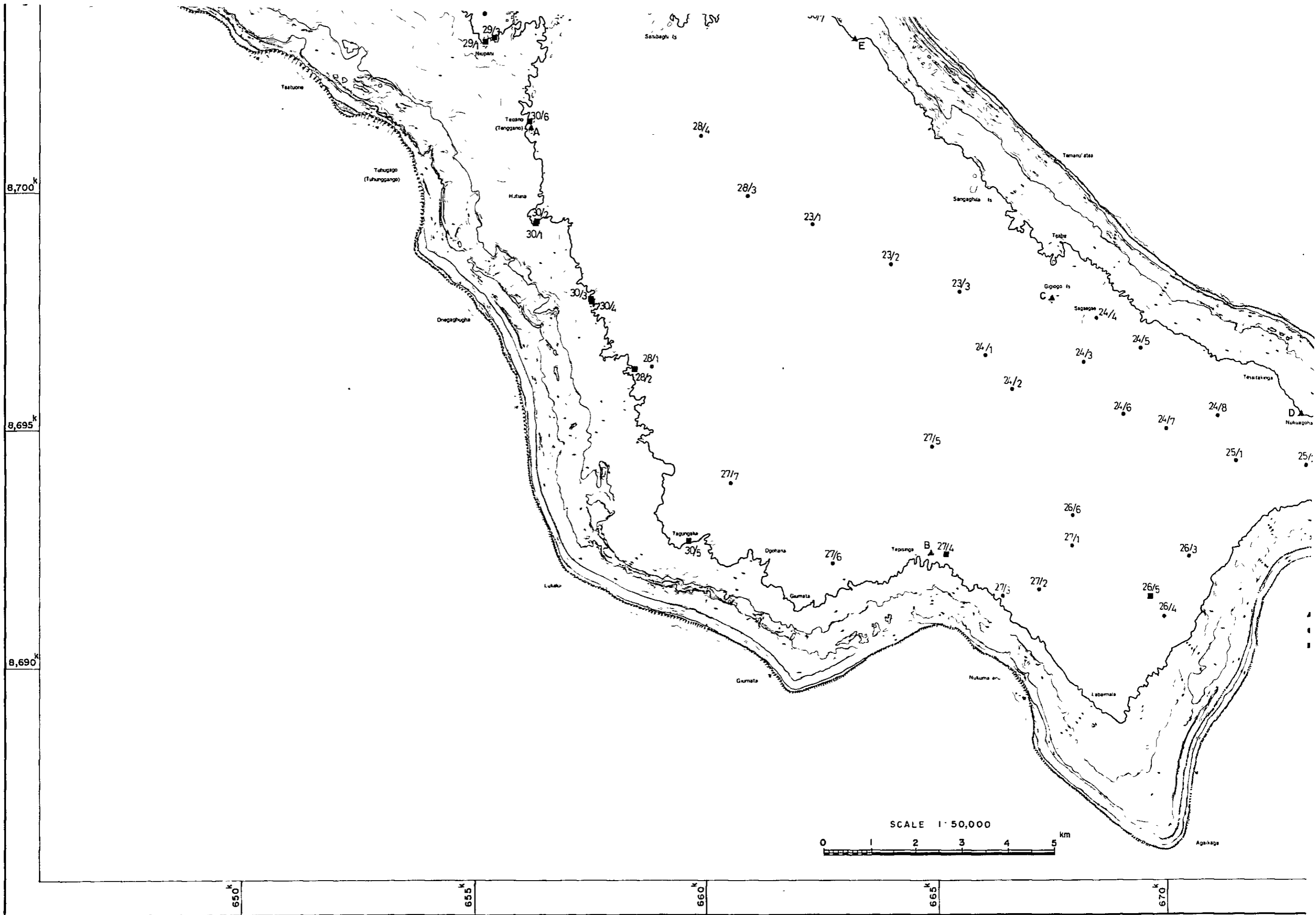
8,705

8,700

8,695



▲ Control Point
● Sampling hole



8,700^k

8,695^k

8,690^k

650^k

655^k

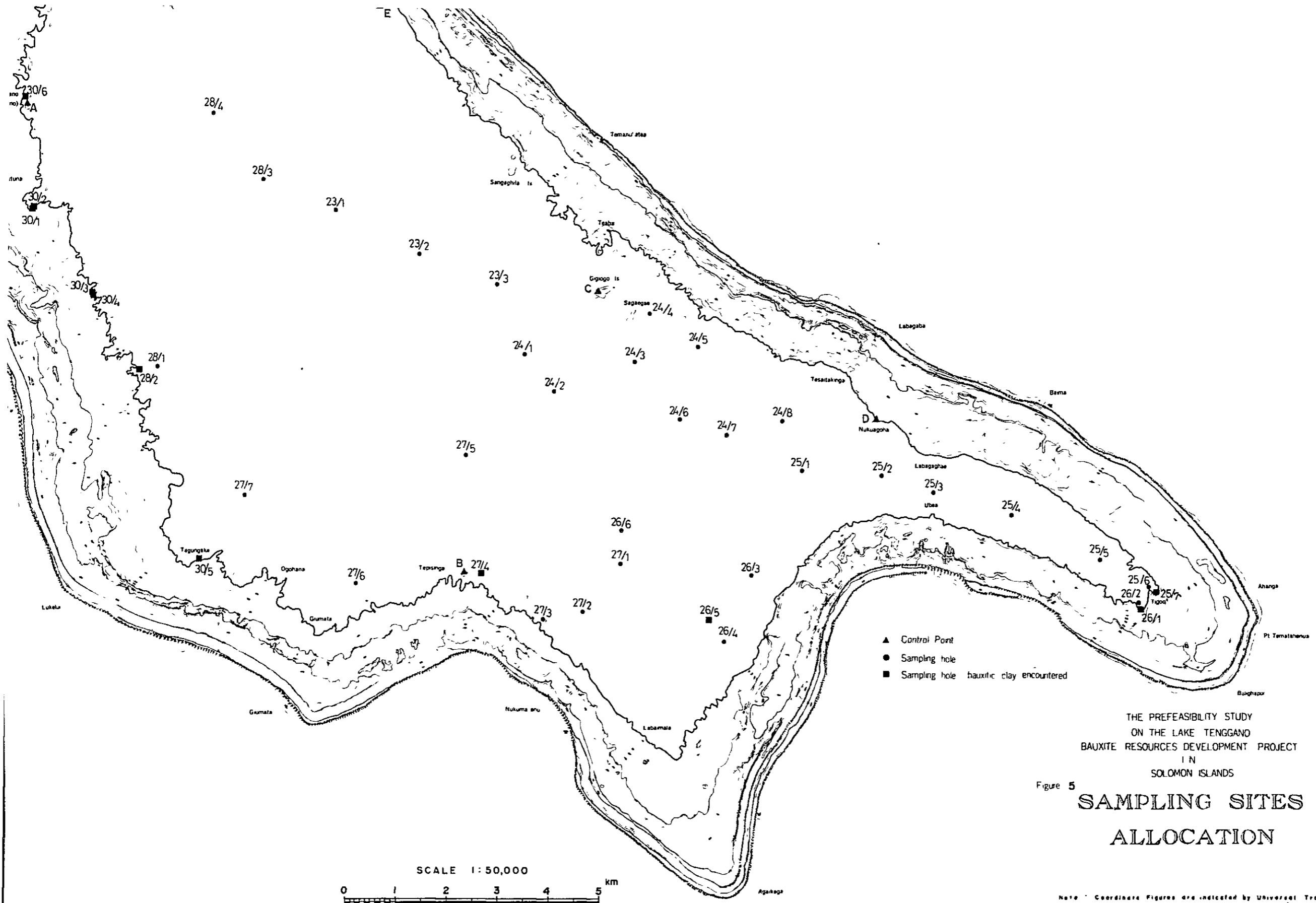
660^k

665^k

670^k

SCALE 1:50,000





THE PREFEASIBILITY STUDY
 ON THE LAKE TENGGANO
 BAUXITE RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT
 IN
 SOLOMON ISLANDS

Figure 5
**SAMPLING SITES
 ALLOCATION**

Note: Coordinate Figures are indicated by Universal Transverse
 Mercator Grid System (Zone Number 57)

8,700^k

8,695^k

8,690^k

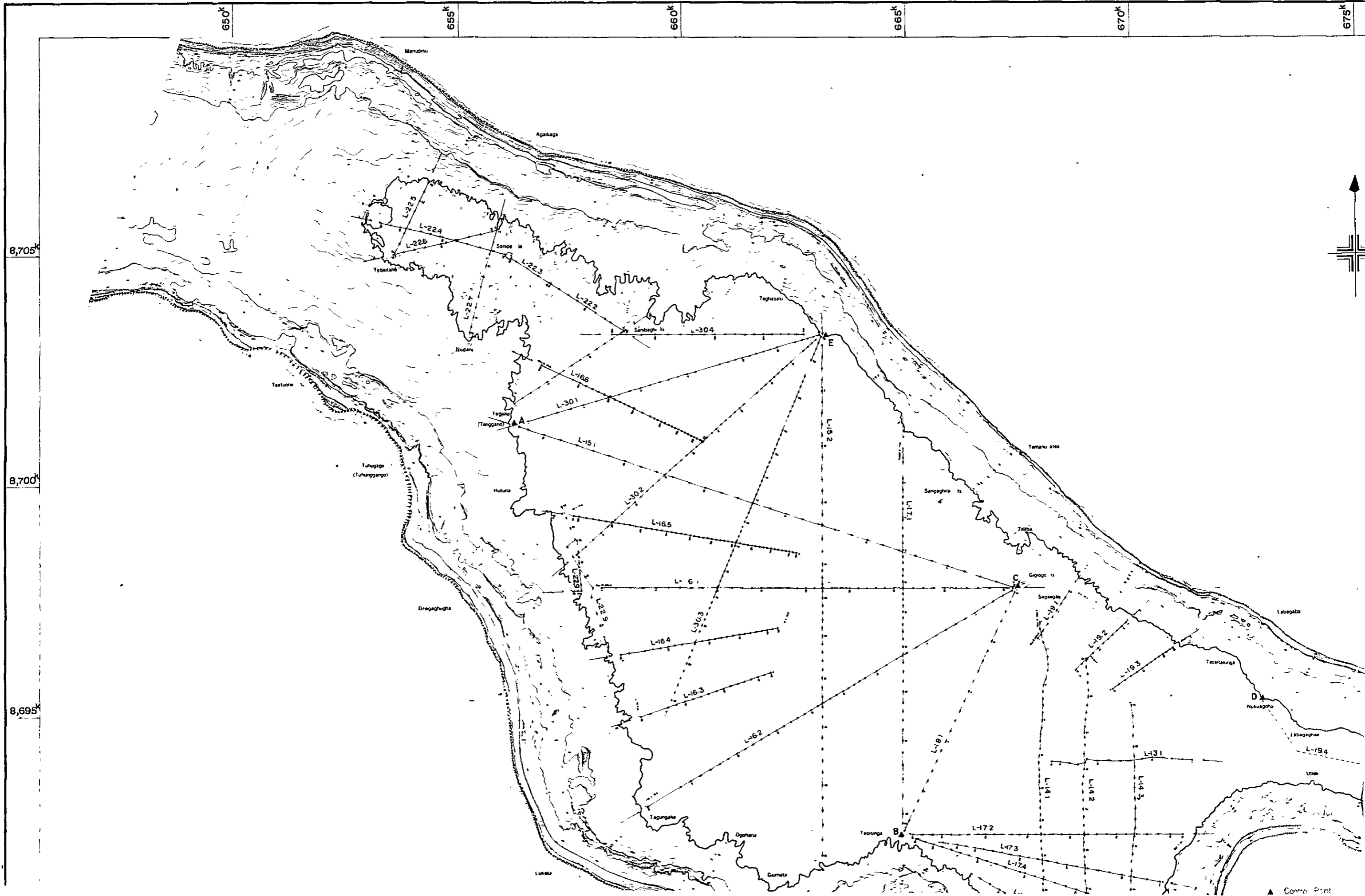
660^k

665^k

670^k

675^k

680^k



660^k

665^k

670^k

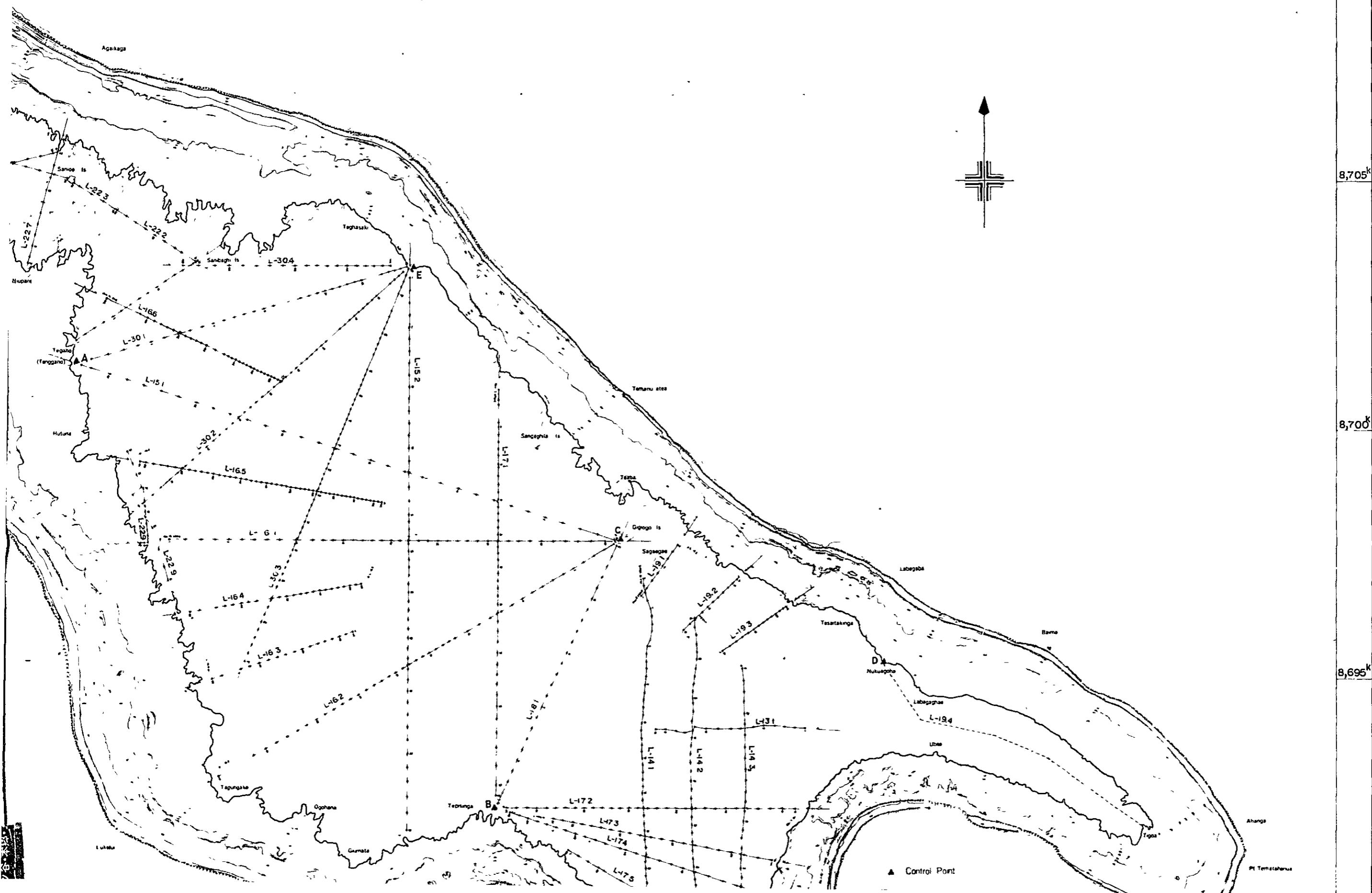
675^k

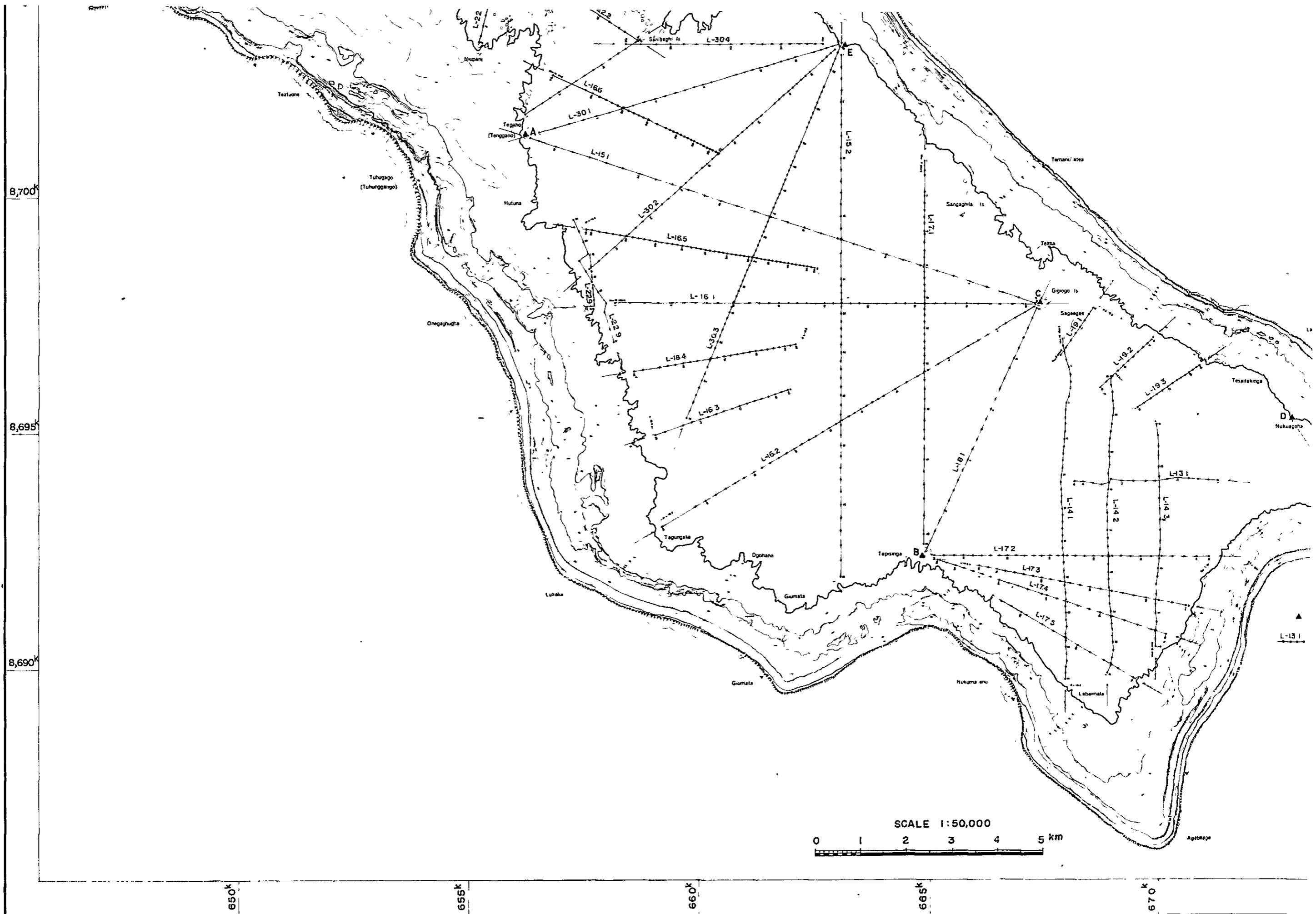
680^k

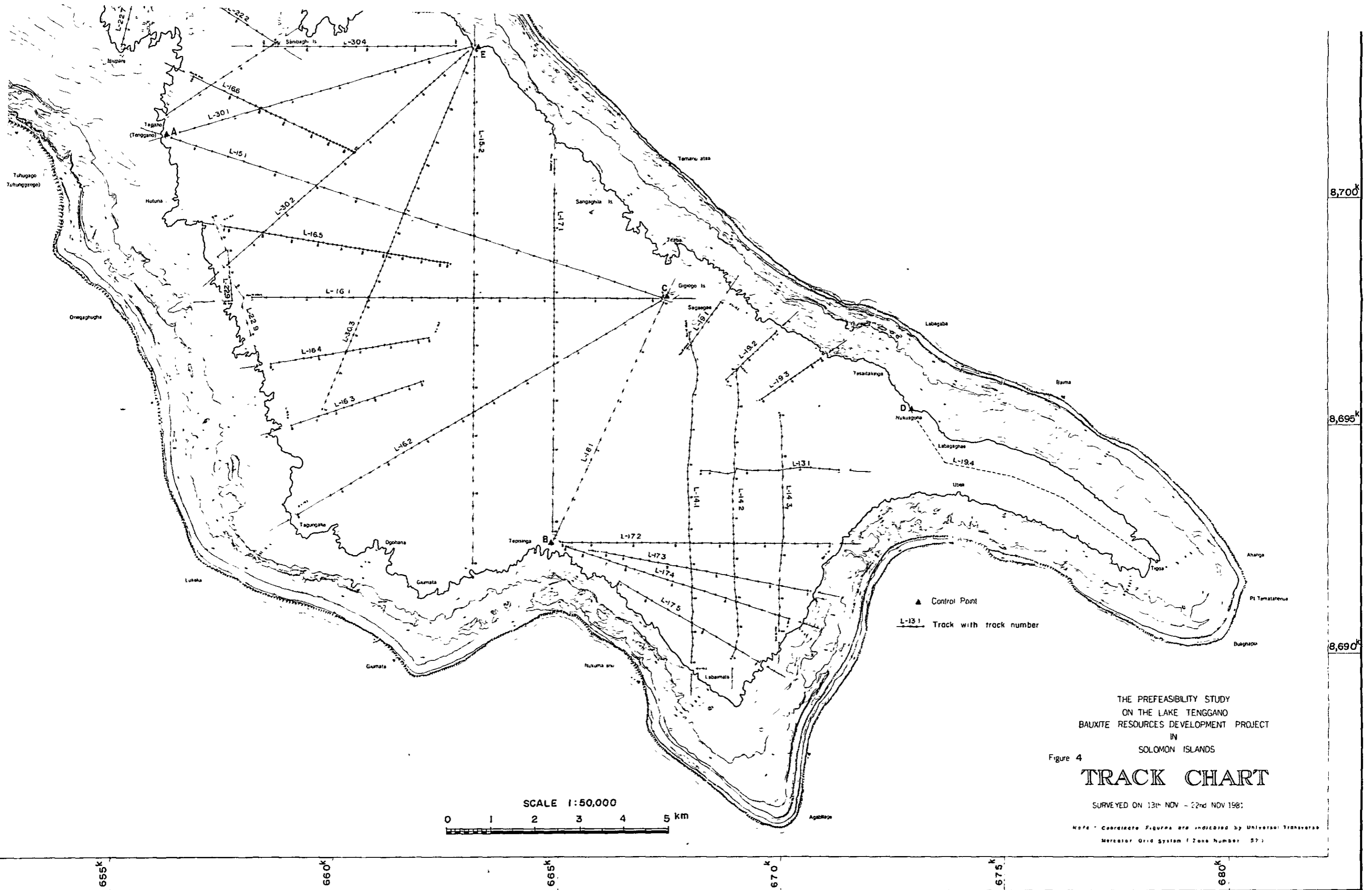
8,705^k

8,700^k

8,695^k







655^k

660^k

665^k

670^k

675^k

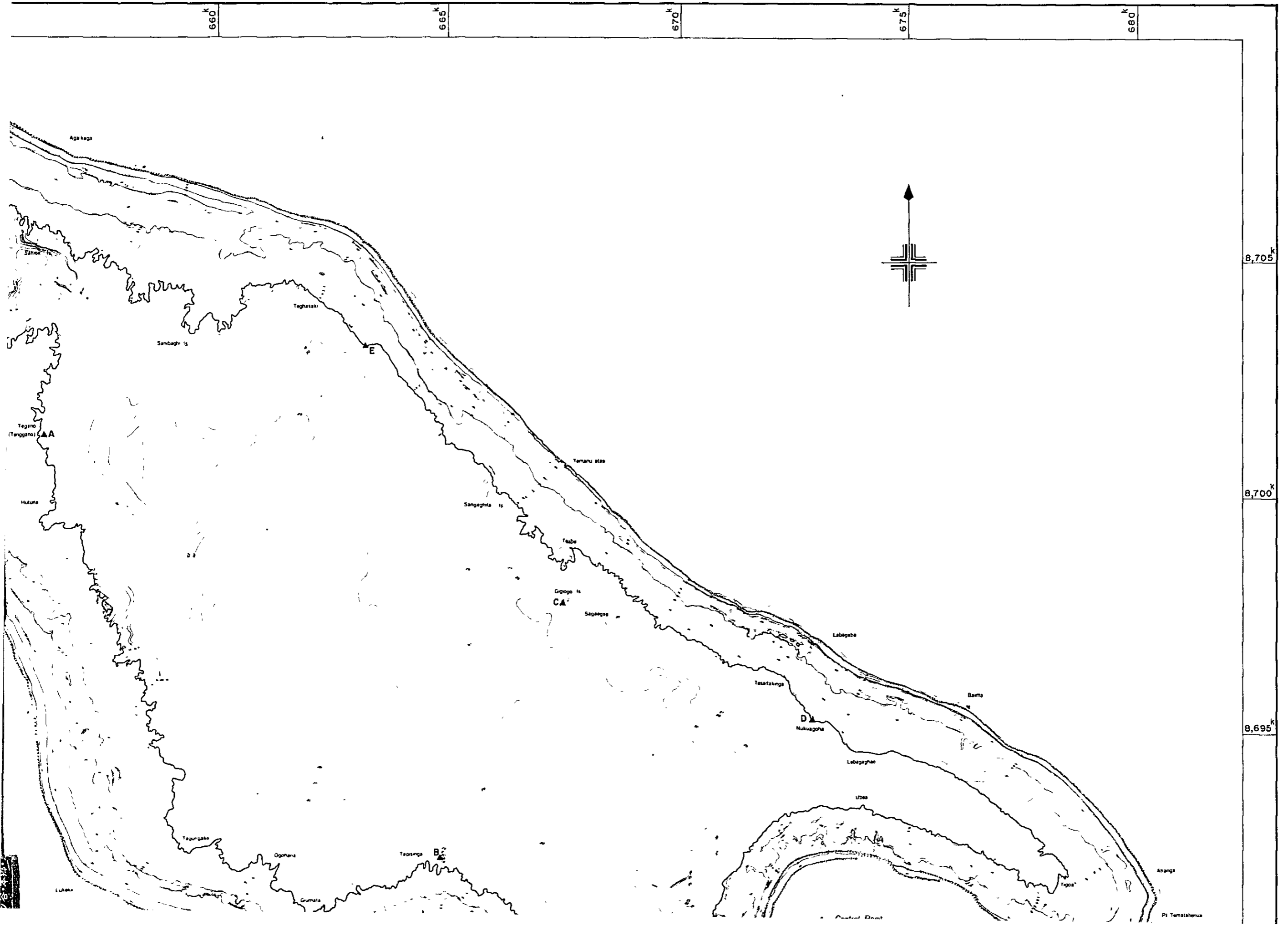
680^k

8,700^k

8,695^k

8,690^k





660^k

665^k

670^k

675^k

680^k

8,705^k

8,700^k

8,695^k

Agakago

Taghasaki

Sanbaghi Is

Tegano
(Tengano)

Hufuna

Temaru atoo

Sangaghi Is

Tebu

Gogoo Is
CA

Sogogoo

Labagaba

Tesafakuge

Nukugaha
D

Labagahae

Bame

Ubea

Ananga

Pi Tematahenua

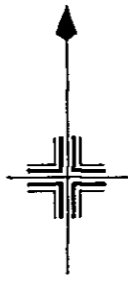
Teosinga

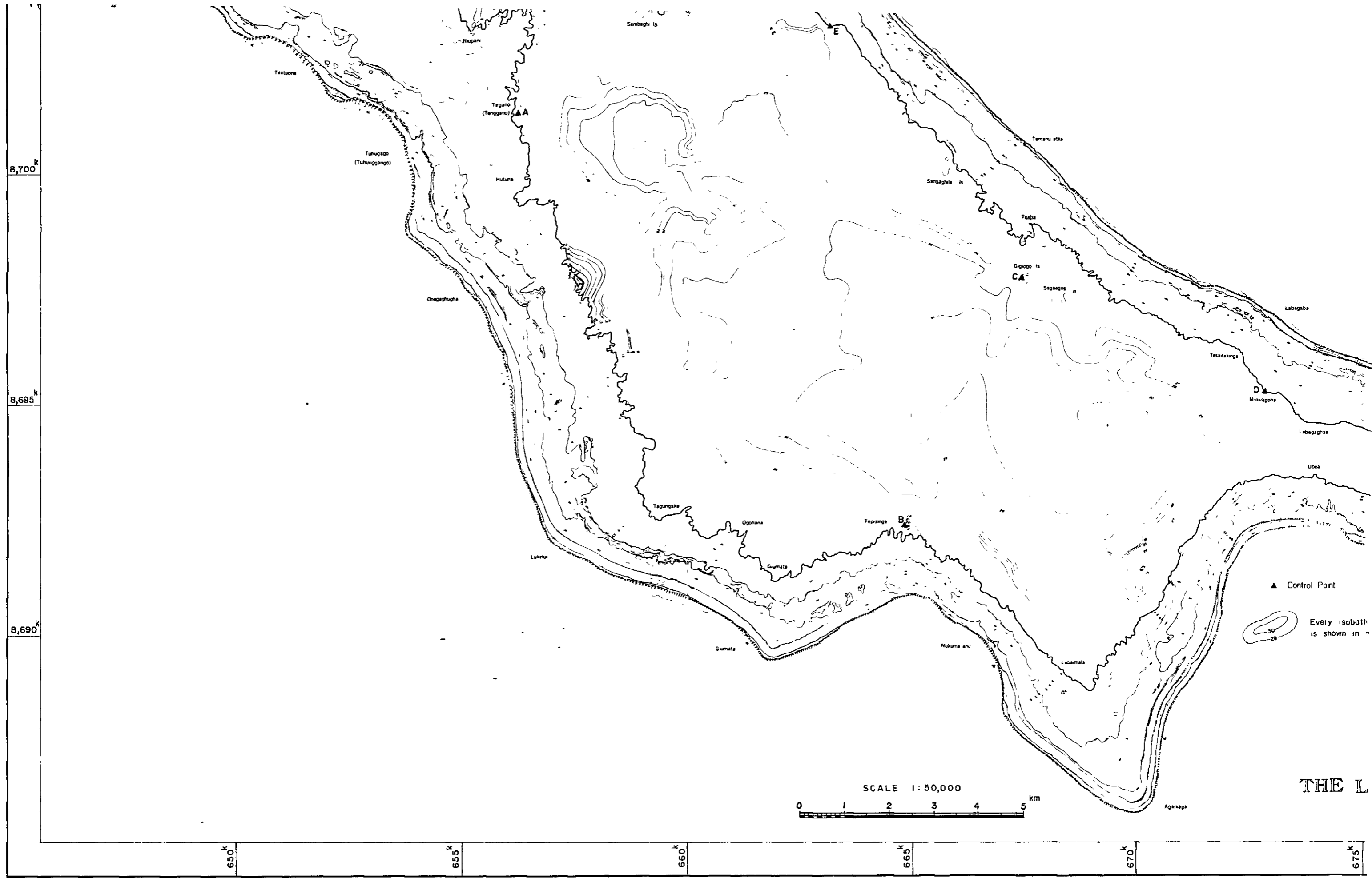
Ogohena

Gumata

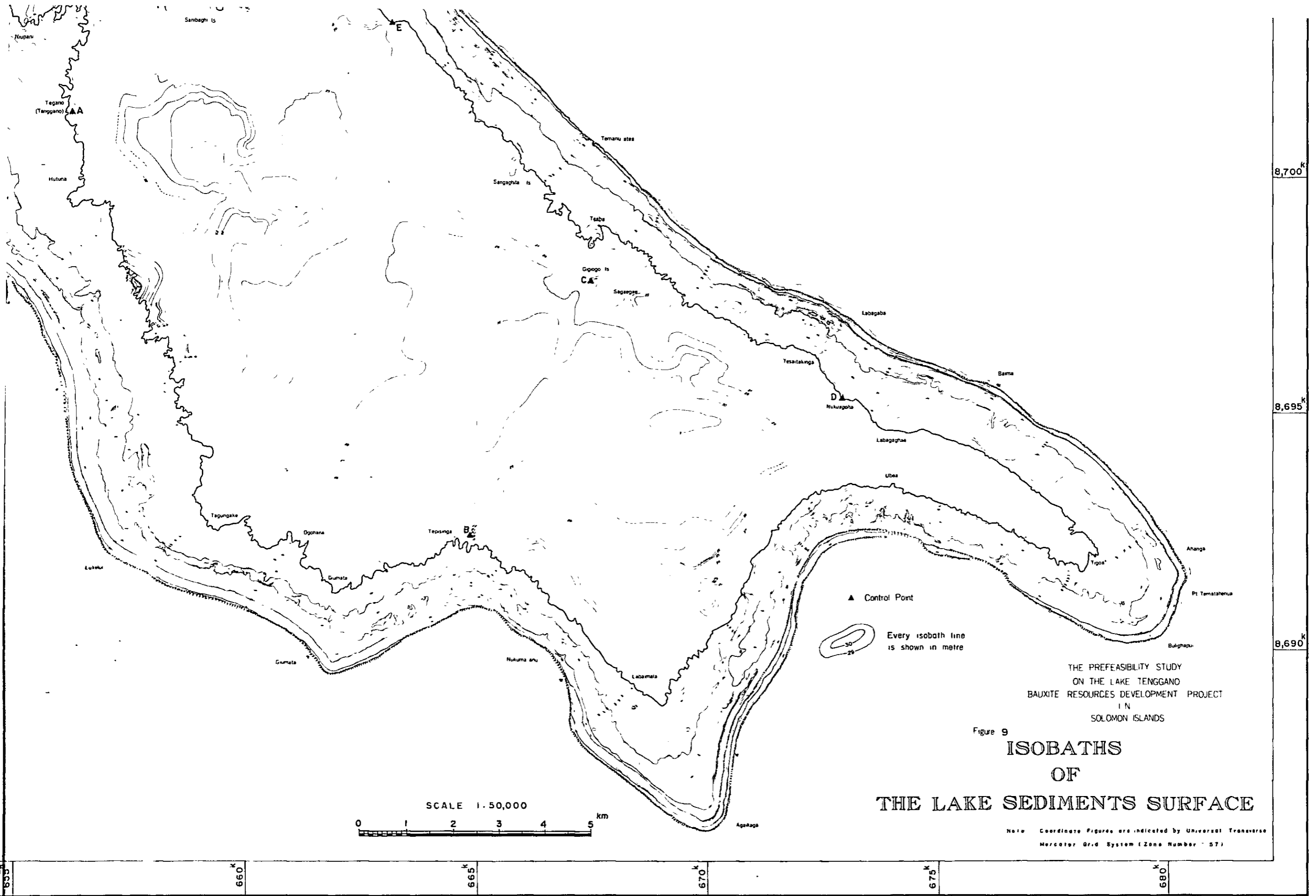
Tagungake

Lukaku





THE L



THE PREFEASIBILITY STUDY
 ON THE LAKE TENGGANO
 BAUXITE RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT
 IN
 SOLOMON ISLANDS

Figure 9
**ISOBATHS
 OF
 THE LAKE SEDIMENTS SURFACE**

Note: Coordinate Figures are indicated by Universal Transverse
 Mercator Grid System (Zone Number - 57)



655^k

660^k

665^k

670^k

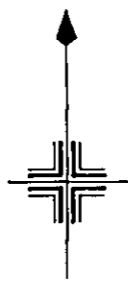
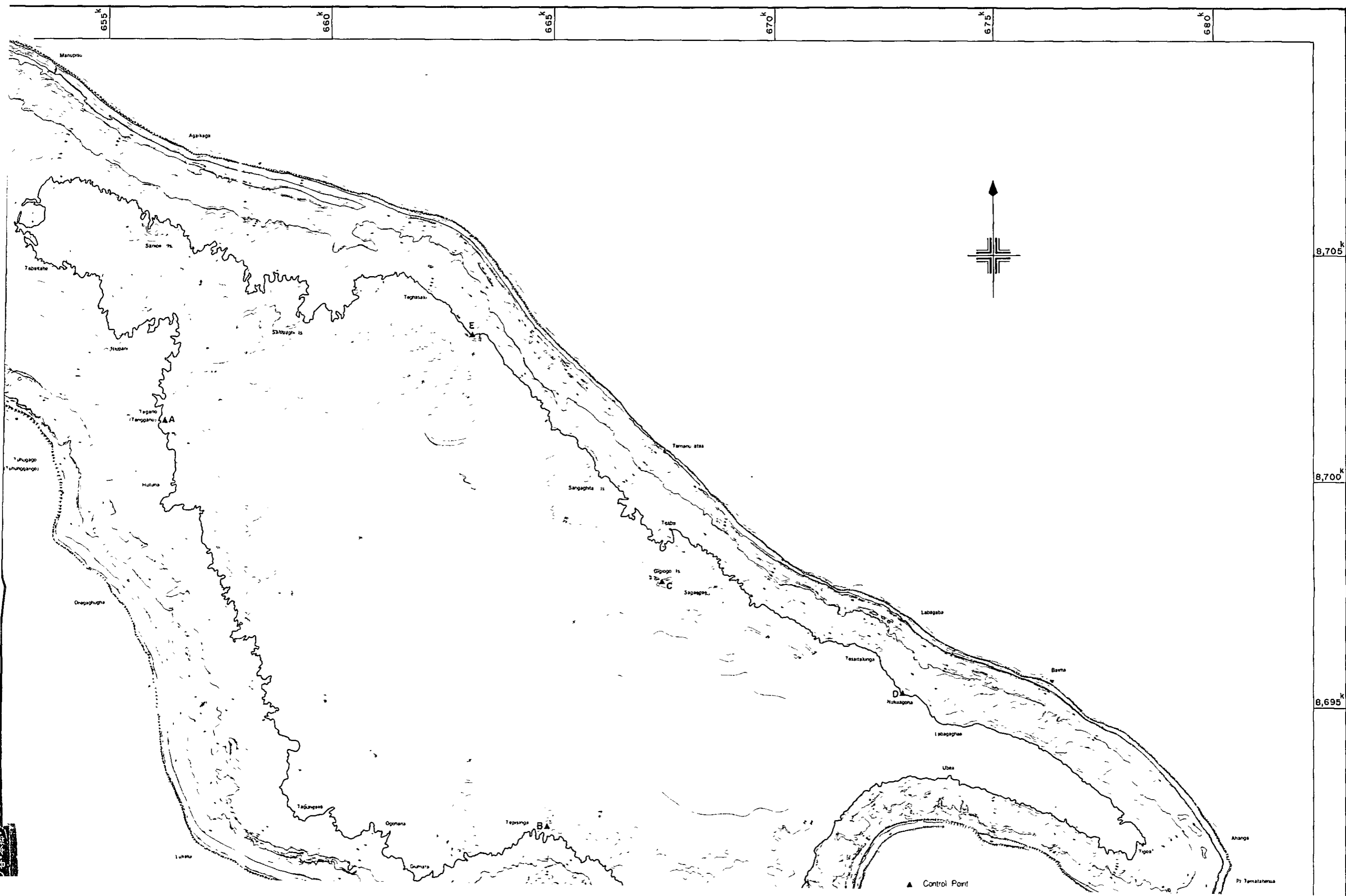
675^k

680^k

8,705^k

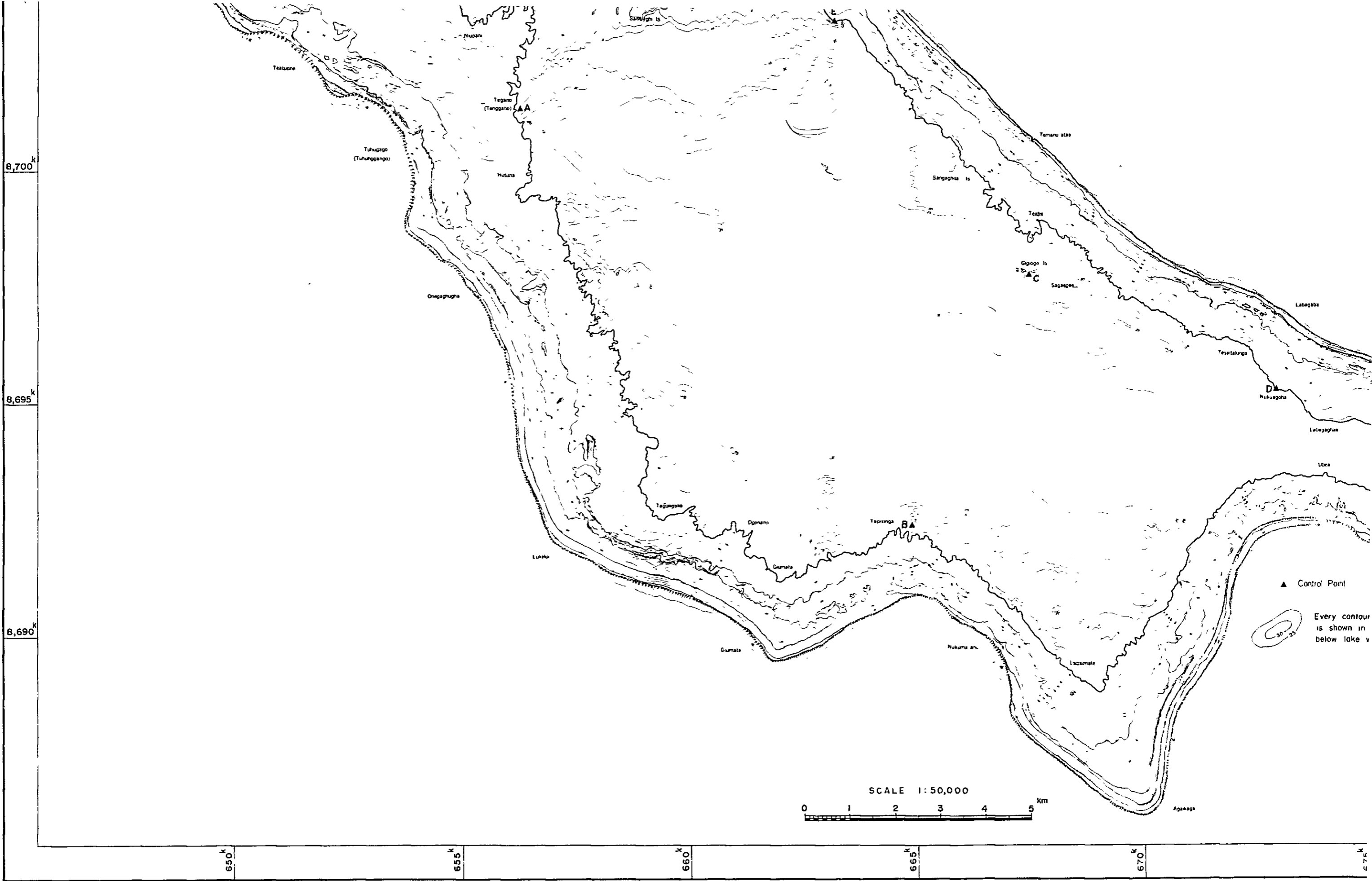
8,700^k

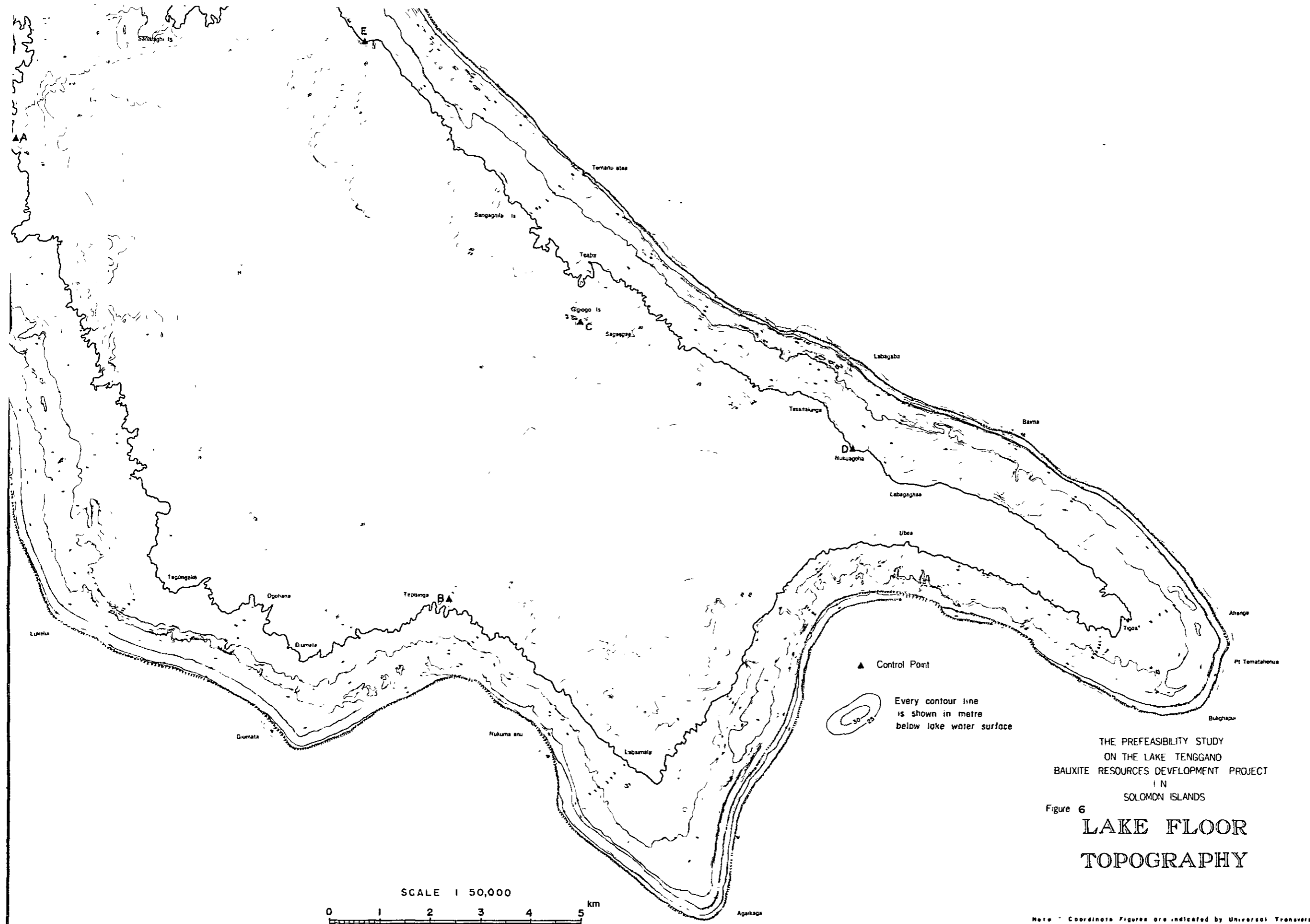
8,695^k



▲ Control Point

▲ Pi Tamataherua





8,700^k

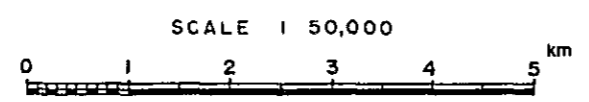
8,695^k

8,690^k

THE PREFEASIBILITY STUDY
ON THE LAKE TENGGANO
BAUXITE RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT
IN
SOLOMON ISLANDS

Figure 6
**LAKE FLOOR
TOPOGRAPHY**

Note: Coordinate Figures are indicated by Universal Transverse
Mercator Grid System (Zone Number: 57)



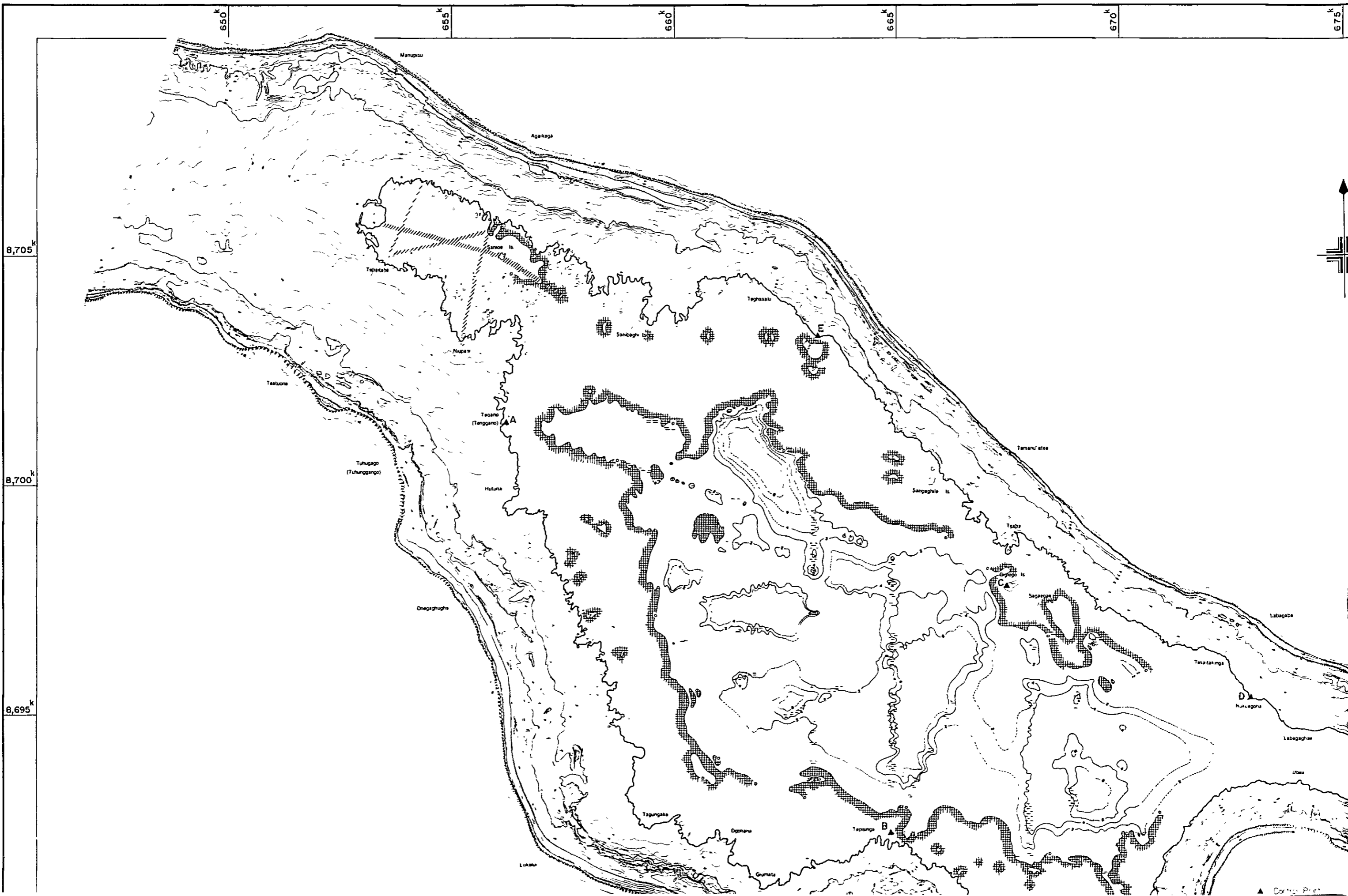
660^k

665^k

670^k

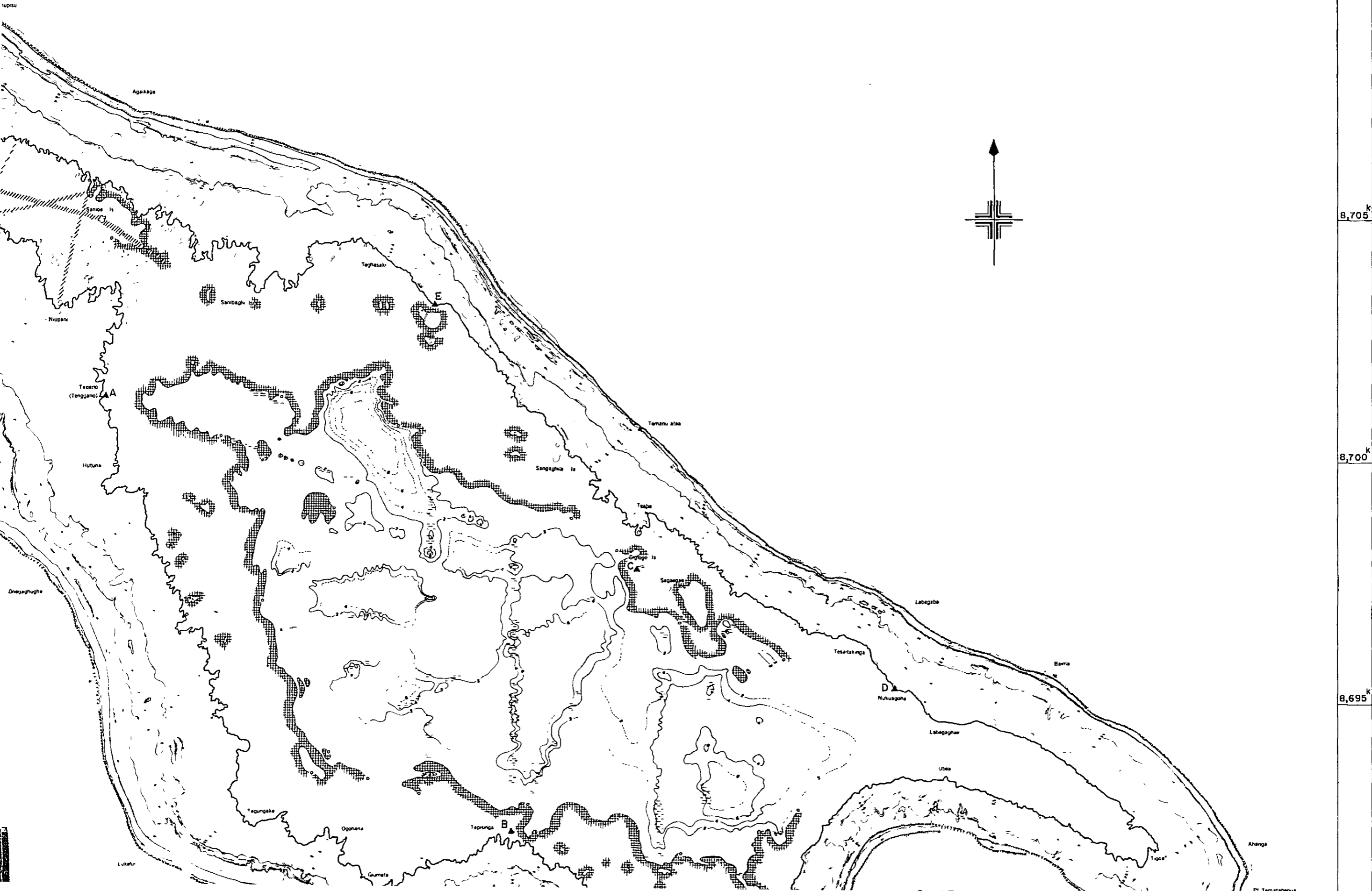
675^k

680^k



▲ Control Point

655^k 660^k 665^k 670^k 675^k 680^k

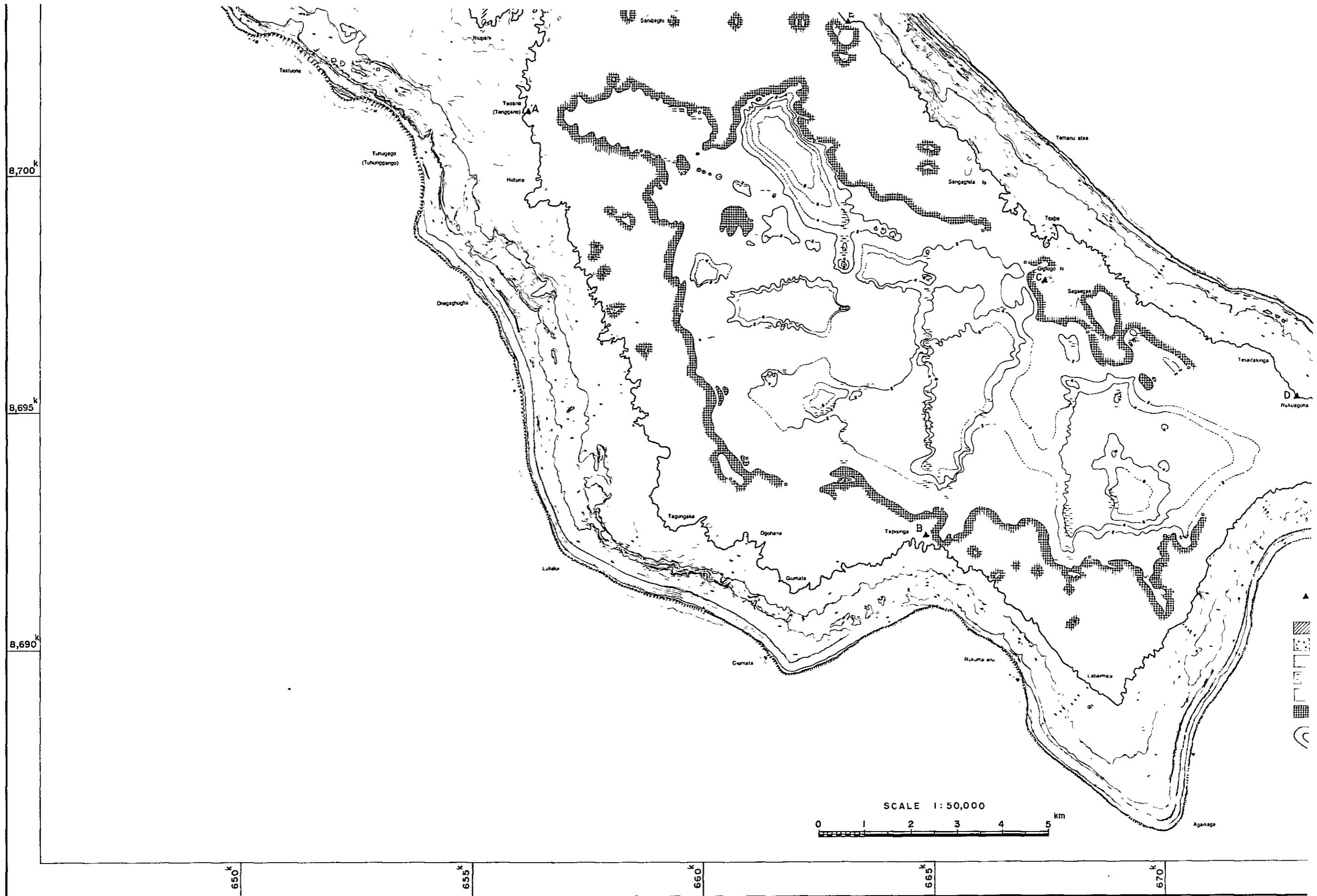


8,705^k

8,700^k

8,695^k

PI Tamatanua



8,700^k

8,695^k

8,690^k

650^k

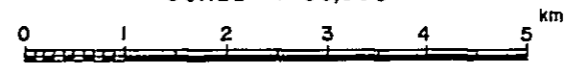
655^k

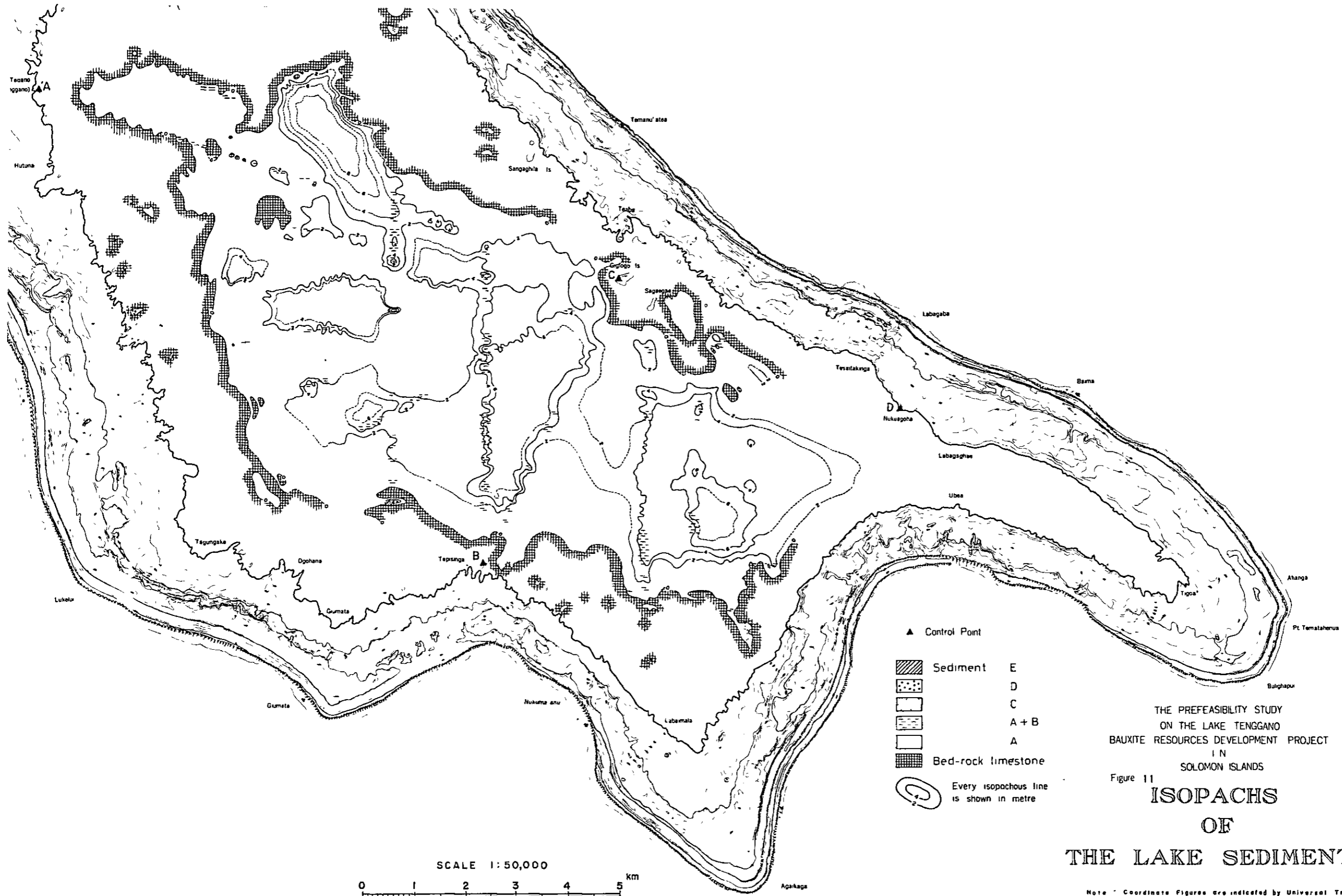
660^k

665^k

670^k

SCALE 1:50,000





THE PREFEASIBILITY STUDY
ON THE LAKE TENGGANO
BAUXITE RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT
IN
SOLOMON ISLANDS

Figure 11
**ISOPACHS
OF
THE LAKE SEDIMENTS**

Note - Coordinates Figures are indicated by Universal Transverse
Mercator Grid System (Zone Number : 57)

8,700^k

8,695^k

8,690^k

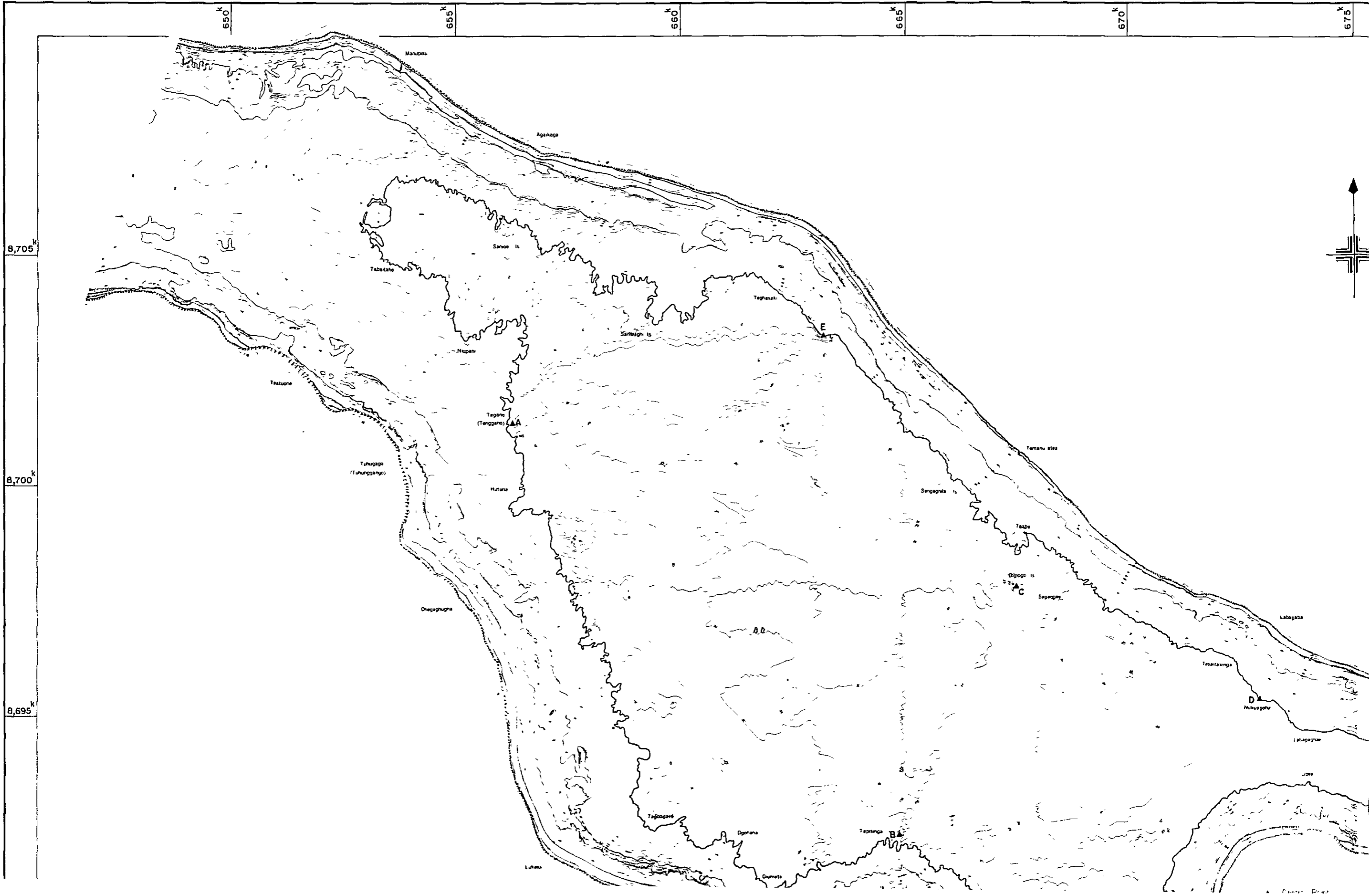
660^k

665^k

670^k

675^k

680^k



655^k 660^k 665^k 670^k 675^k 680^k

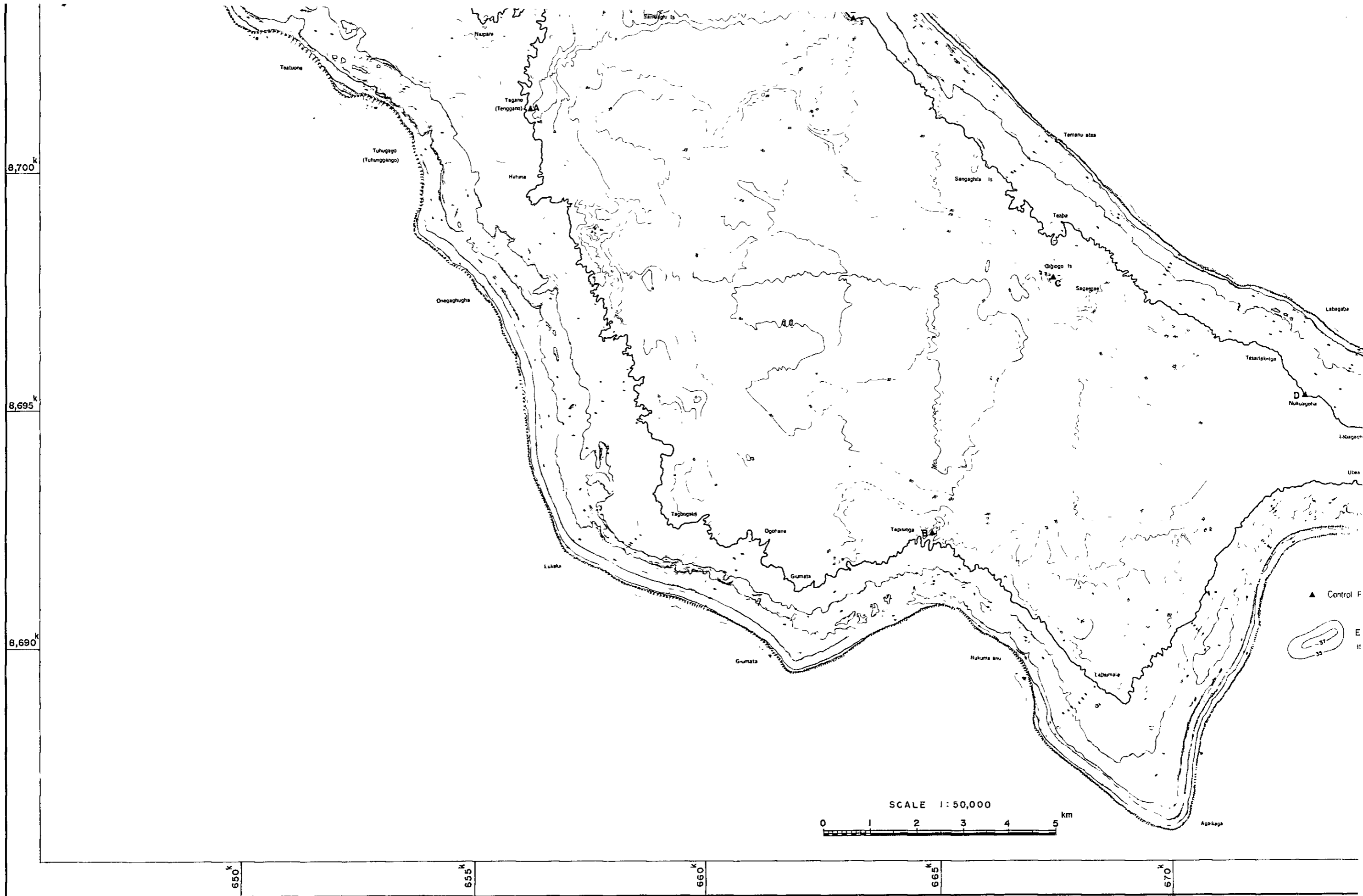


8,705^k

8,700^k

8,695^k

Pi Tematahenua



8,700^k

8,695^k

8,690^k

650^k

655^k

660^k

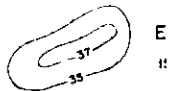
665^k

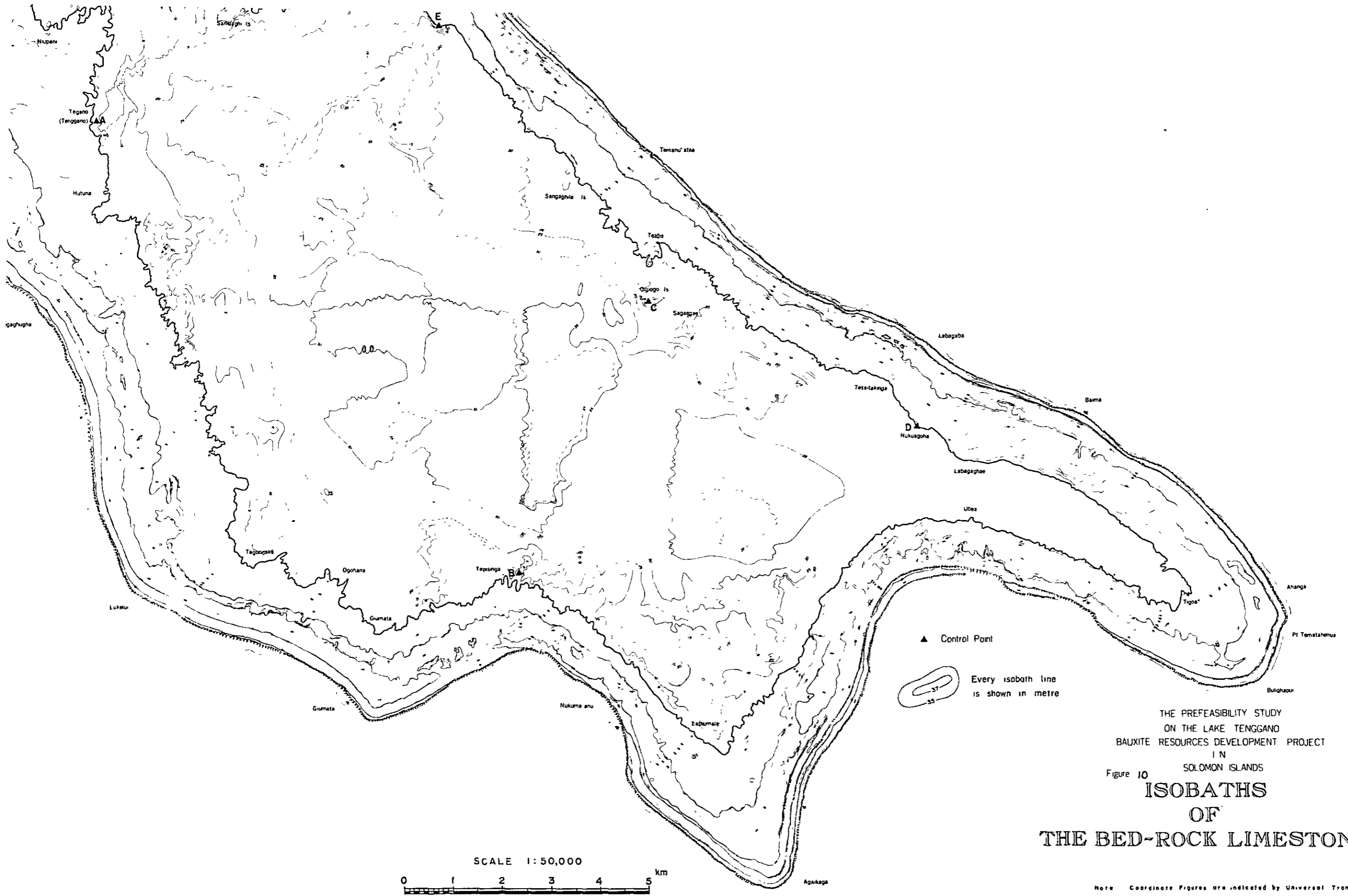
670^k

SCALE 1:50,000



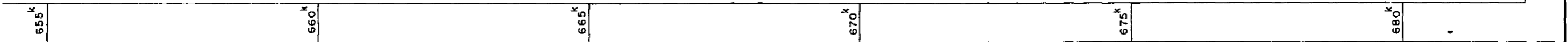
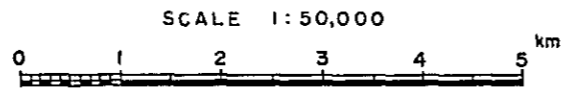
▲ Control F





THE PREFEASIBILITY STUDY
 ON THE LAKE TENGGANO
 BAUXITE RESOURCES DEVELOPMENT PROJECT
 IN
 SOLOMON ISLANDS
 Figure 10
**ISOBATHS
 OF
 THE BED-ROCK LIMESTONE**

Note Coordinate Figures are indicated by Universal Transverse
 Mercator Grid System (Zone Number 57)



JICA