

Transportation & Communication Sector

احصاءات المواصلات والنقل

	1988	1989	1990	
Asphalted roads (KM)	4682.2	4846.8	4937.2	الطرق الاسفلتية (كلم)
Non - asphalted roads (KM)	10354.1	10444.5	10508.7	الطرق الترابية (كلم)
Capacity of Telephone Stations	---	---	152266	طاقة خطوط الهاتف
Post centers	151	149	166	مراكز البريد
Telephone	128	128	128	مراكز الهاتف
Mail boxes				صناديق البريد
Arrivals to Sana'a airport (000)	22825	29975	28855	القادمون الي مطار صنعاء (بالالف)
Number of ships coming to YAR	313.7	312.6	316.6	
Injured by car accidents	6088	6760	7337	المصابين في حوادث المرور
Deaths by car accidents	1034	1136	1667	المتوفين في حوادث المرور

Education statistics

For 1989 / 1990

إحصاءات التربية والتعليم

لعام ١٩٨٩ / ١٩٩٠م

<u>Primary schools</u>		
Students	6136	<u>المدارس الابتدائية</u>
Teachers	1306033	الطلاب
	23332	المدرسين
<u>Preparatory schools</u>	824	<u>المدارس الإعدادية</u>
Students	181219	الطلاب
Teachers	6989	المدرسين
<u>Secondary schools (3 Years)</u>	462	<u>المدارس الثانوية (٢ سنوات)</u>
Students	86760	الطلاب
Teachers	2374	المدرسين
<u>Secondary schools (4 Years)</u>	61	<u>المدارس الثانوية (٤ سنوات)</u>
Students	33279	الطلاب
Teachers	1730	المدرسين
Students Sana'a University	31298	طلاب جامعة صنعاء
Students Aden University	3840	طلاب جامعة عدن.

Health statistics

الإحصاءات الصحية

	1990	
<u>Hospitals</u>		<u>المستشفيات</u>
No . of beds	74	عدد الأسرة
Health centers	7970	المراكز الصحية
No . of beds	94	عدد الأسرة
Yemeni doctors	1921	الأطباء البشريون (يمني)
Expatriate doctors	1891	الأطباء البشريون (غير يمني)
Yemeni dentists	817	أطباء أسنان (يمني)
Expatriate dentists	113	أطباء أسنان (غير يمني)
Yemeni Pharmacists	31	أطباء الصيدالة (يمني)
Expatriate Pharmacists	170	أطباء الصيدالة (غير يمني)
	18	عدد الصيادلة (غير يمني)

الارقام القياسية لاسعار التجزئة في المدن الرئيسية

Index number of retail prices in the main cities

	أخرى Others	ملابس Clothes	السكن Housing	الغذاء Food	الرقم القياس Index no.	
Sana'a	522	1123	588	415	502	صنعاء ١٩٨٩
	630	1300	790	576	672	١٩٩٠
Aden	244	554	232	401	366	عدن ١٩٨٩
	342	791	305	547	501	١٩٩٠
Taiz	458	938	474	371	435	تعز ١٩٨٩
	531	1068	610	515	567	١٩٩٠
Hodeidah	446	880	486	372	436	الحديدة ١٩٨٩
	530	990	615	508	565	١٩٩٠
Ibb	558	785	577	378	459	اب ١٩٨٩
	651	895	719	527	601	١٩٩٠
Dharnar	493	1023	591	433	494	ذمار ١٩٨٩
	591	1205	730	603	652	١٩٩٠

الطاقة الكهربائية المولدة والمستهلكة في محافظات الجمهورية

GENERATED AND CONSUMED ELECTRIC ENERGY DURING (88-90)

Year	السنة			الطاقة الكهربائية
Electricity	1988	1989	1990	وحدة القياس
Maximum (MW/H)	253.2	295.2	340.7	م.و.س
Energy Gen	1378.7	1538.4	1662.9	ج.و.س
Sales (GW/H)	970.5	1107.2	1278.7	ج.و.س
No. of subscribers (000)	369.6	391.7	412.9	بالآلاف
				عدد المشتركين

احصاءات التجارة الخارجية
الميزان التجاري حسب البلدان لعام ١٩٩٠ (بالالف الريالات)

Balance of trade by countries for 1990 (Thousands YR)

Countries	الواردات	الصادرات	البلدان
Arab countries	4.350.662	835.974	الدول العربية
Asia countries	4.420.777	567.686	الدول الآسيوية غير العربية
Non - arabic African countries	43.805	118.104	البلدان الأفريقية غير العربية
Non - arabic European economic Commisson	6.054.478	3.046.290	المجموعة الاقتصادية الأوروبية
Other european countries	560.784	14.356	دول أوروبية أخرى
European Socialist countries	993.837	85.680	البلدان الأوروبية الاشتراكية
American countries	1.295.551	3,426.930	البلدان الأمريكية
Austrilia, pacific island (Oceano)	1.054.357	162.736	أستراليا وجزر الباسفيك (أوقيانوسيا)
Not stated	92.839		غير مبين
TOTAL	18,867,090	8.315.504	الإجمالي العام

Information and Tourism statistic

احصاءات الاعلام والسياحه

	1990	
No. of newspapers	12	عدد الصحف
No. of magazines	13	عدد المجلات
Cinemas	45	نور السينما
Total no. tourism	51849	اجمالي السياح

Financial Statistics
(000 YR.)

الإحصاءات المالية
(بالآلف ريال)

	1990	
Government current expenditures	46264373	مصرفات التوتة التارة
Government current revenues	30504223	أأراءات التوتة التارة

النتائج المحلي الإجمالي بسعر المنتج حسب القطاعات للأعوام ٨٩ - ٩٠ م
 (بالأصناف الجارية ، بملايين الريالات)
 GROSS DOMESTIC PRODUCT AT PRODUCERS PRICES BY SECTORS, 89-90
 (AT CURRENT PRICES, IN MILLION RIALS)

Items	Years		البيان
	1989	*1990	
A- Industries			١- الصناعات
1- Agriculture, Forestry, And Fishing	14682	16101	١- الزراعة والغابات والصيد
Agriculture & Forestry	14018	15405	الزراعة والغابات
Fishing	664	696	صيد الأسماك
2- Mining and Quarrying	3912	7030	٢- الصناعات الاستخراجية
Mining and Quarrying	400	480	الصناعات الاستخراجية
Oil and Gas **	3512	6550	(ماعد النفط) استخراج البترول الخام والغاز
3- Manufacturing	5861	6586	٣- الصناعات التحويلية
Manufacturing	4585	5632	الصناعات التحويلية
Oil Refining	1276	954	صناعات تكرير النفط
4- Electricity, Water and Gas	1191	1400	٤- الكهرباء والغاز والغاز
5- Construction	2838	3394	٥- التشييد والبناء
6- Wholesale and Retail Trade	7784	9590	٦- تجارة الجملة والتجزئة والطعام والتبائغ
Wholesale and Retail Trade	7163	8890	تجارة الجملة والتجزئة
Restaurants and Hotels	621	700	المطاعم والفنادق
7- Transport, Storage & Communication	5202	6015	٧- النقل والتخزين والاتصالات
8- Financial Institutions & Real Estate	4154	4929	٨- التمويل والتأمين والقارات
Financial Institutions	1192	1200	التمويل والتأمين
Real Estate & Business Services	2962	3729	القارات وخدمات الاعمال
9- Community, Social and Personal Services	483	572	٩- الخدمات الاجتماعية والشخصية
Less: Imputed Bank Services Charge	- 655	- 750	ناقصات : الخدمات المصرفية المحسبة
Total Industries	45452	54867	مجموع الصناعات
B- Producers of Government Services	10875	18201	ب- منتج الخدمات الحكومية
C- Producers of Private, Non-Profit	79	95	ج- منتج الخدمات الخاصة اللا ربحية
Services for Households	5000	3996	التي تخدم العائلات الرسم الجبركي
Import Duty			
Gross Domestic Product at Market Price	61406	77159	النتائج المحلي الإجمالي بسعر السوق

** أرقام أولية
 لا يشمل حصص الشركات الأجنبية

معدلات النمو للناج المنتج الإجمالي بصغر المنتج حسب القطاعات للأعوام ٨٩ - ١٩٩٠ م
(بالأسعار الجارية، بهلالين الريالات)

GROWTH RATES FOR GROSS DOMESTIC PRODUCT AT PRODUCER'S PRICES BY SECTORS, 89 - 1990
(AT CURRENT PRICES, IN MILLION RIALS)

Items	Years	1989	*1990	البيان
A- Industries				١- الصناعات
- Agriculture, Forestry, And Fishing	9.7	١- الزراعة والغابات والصيد
Agriculture & Fprestry	9.9	الزراعة والغابات والصيد
Fishing	4.8	صيد الأسماك
2- Mining and Quarrying	79.7	٢- الصناعات الاستخراجية
Mining and Quarrying	20.0	الصناعات الاستخراجية
Oil and Gas **	86.5	(معدن النفط)
	86.5	استخراج البترول الخام والغاز
3- Manufacturing	1204	٣- الصناعات التحويلية
Manufacturing	22.8	الصناعات التحويلية
Oil Refining	-25.2	(معدن النفط)
4- Electricity, Water and Gas	17.5	صناعات تكرير النفط
5- Construction	1906	٤- الكهرباء والبناء والغاز
6- Wholesale and Retail Trade	23.2	٥- التشييد والبناء
Wholesale and Retail Trade	24.1	٦- تجارة الجملة والتجزئة
Restaurants and Hotels	12.7	والطعام والفنادق
7- Transport, Storage & Communication	15.6	تجاره الجملة والتجزئة
8- Financial Institutions & Real Estate	18.7	المطاعم والفنادق
Financial Institutions	0.7	٧- النقل والتخزين والاتصالات
Real Estate & Business Services	25.9	٨- التمويل والتأمين
9- Community, Social and Personal Services	18.4	التمويل والتأمين
Less: Imputed Bank Services Charge	14.5	المقارنات وخدمات الاعمال
Total Industries	20.7	٩- الخدمات الاجتماعية والشخصية
B- Producers of Government Service	67.4	١٠- الخدمات المصرفية المتخسبة
C- Producers of Private, Non-Profit Services for Households	20.3	مجموع الصناعات
Import Duties	-20.1	١١- منتج الخدمات الحكومية
Gross Domestic Product at Market Price	25.7	١٢- منتج المنتجات الخاصة بالربحية

* أرقام أولية
** لا يشمل حصة الشركات الأجنبية

population statistics	احصاءات السكان
Total population (in , 000) *	اجمالي السكان (بالالف) *
No. of Houses (in , 000)	عدد المساكن (بالالف)
No. of Family	عدد الأسر (بالالف)
No. of Migrants Outside	عدد المهاجرين خارج اليمن (بالالف)
Result of 1968 / 1988 Census	* حسب نتائج تعدادي ١٩٨٦ / ١٩٨٨ م

نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي للأعوام ١٩٨٩ - ١٩٩٠ م
PER CAPITA G . N . P 1990 - 1989

Items	Years	1989	* 1990	البيانات السنوات
Population Resident At Mid - Year (000)		11649	12186	عدد السكان المقيمين في منتصف العام (ألف نسمة)
Gross national product (Million Rials)		61406	77159	الناتج المحلي الإجمالي بسعر السوق (م ريال)
Factor Income Form the Rest of The World (Net)		1454	1658	صافي دخل من الإنتاج من العالم الخارجي (م ريال)
Gross domestic product (Million Rials)		62860	78817	الناتج القومي الإجمالي بسعر السوق (م . ريال)
per capita G . N . p (Rials)		5396	6468	نصيب الفرد من الناتج القومي الإجمالي (بالريال)

عرض واستخدامات السلع والخدمات للفترة ١٩٨٩ - ١٩٩٠

(بالاصهار الجاوية بملايين الريالات)

SUPPLY AND DISPOSITION OF GOODS AND SERVICES FOR 1989 - 1990

(AT CURRENT PRICES, IN MILLION RIALS)

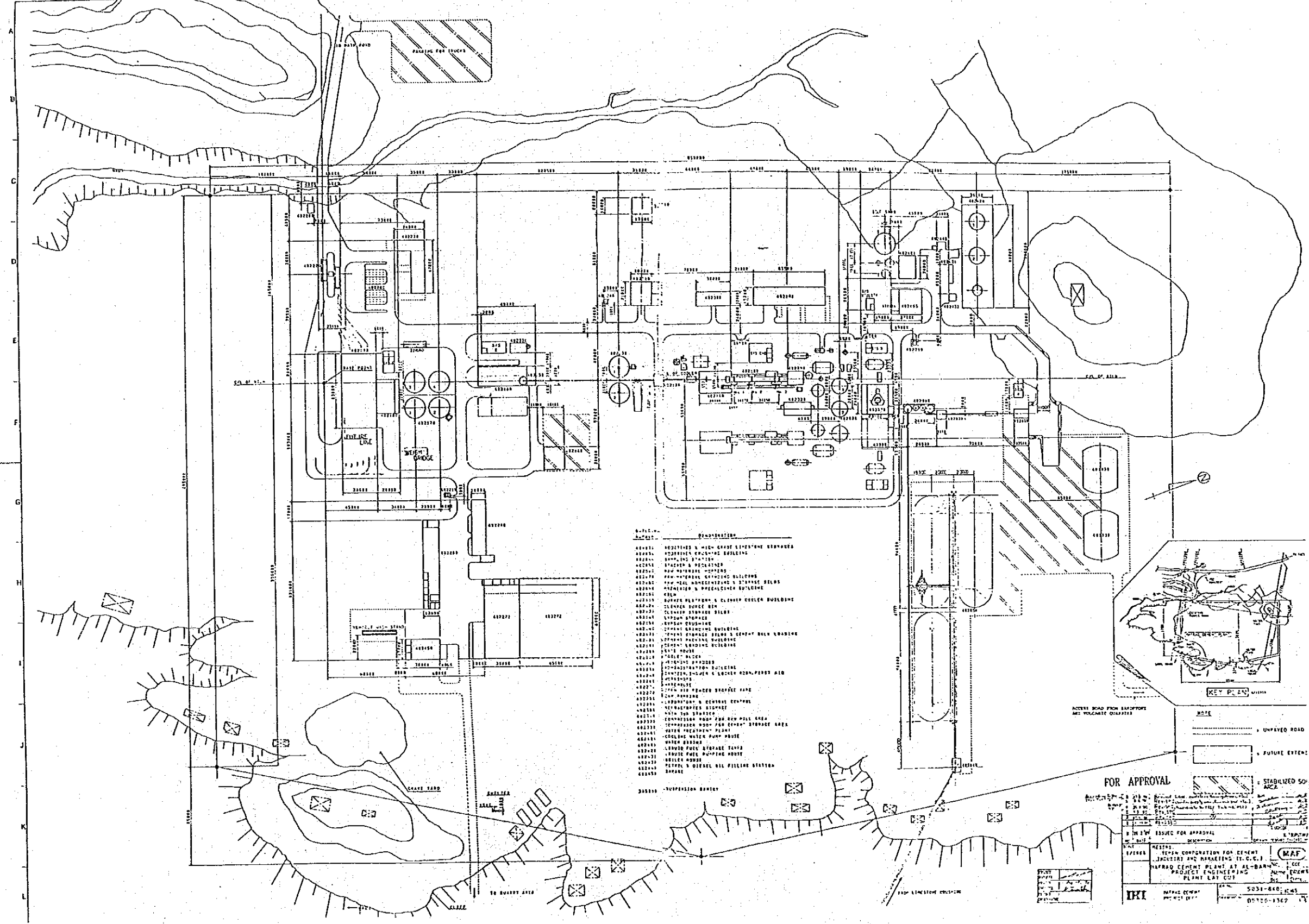
Items	1989	*1990	البيانات السنوات
1- Gross Domestic Product At Market prices	61406	77159	١- الناتج المحلي الاجمالي بسعر السوق
2- Imports of Goods & Services	25081	25166	٢- الوارد من السلع والخدمات
Total Resources	86487	102325	مجموع المصادر
1- Final Consumption Expenditur	64792	79184	١- الإنفاق والاستهلاك النهائي
A-Final Government consumption	16470	21154	أ- الاستهلاك النهائي العام
B- Final private consumption	48322	58030	ب- الاستهلاك النهائي الخاص
2- Gross Fixed Capital Formation	11356	11970	٢- سجلات تكوين رخص المال الثابت
3- change in stocks	134	700	٣- التغيير في المخزون
4- Exports of Goods and service	10205	10471	٤- الصادرات من السلع والخدمات
Total Uses	86487	102325	مجموع الاستخدامات

x أرقام أولية

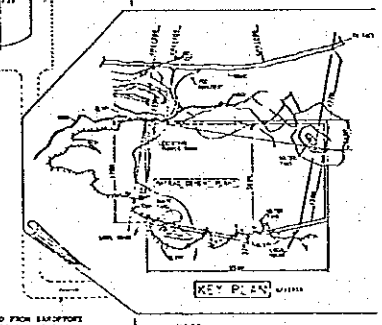
(資料)

4. プラント レイアウト図

5. ハウジング レイアウト図



- LEGEND**
- | NO. | DESCRIPTION |
|-------|---|
| 40001 | AGGREGATES & HIGH GRADE LIMESTONE STORAGE |
| 40002 | AGGREGATE CRUSHING BUILDING |
| 40003 | AGGREGATE STORAGE |
| 40004 | AGGREGATE & PEELER |
| 40005 | RAW MATERIAL STORAGE |
| 40006 | RAW MATERIAL CRUSHING BUILDING |
| 40007 | RAW MATERIAL ADDRESSING & STORAGE BLDG |
| 40008 | AGGREGATE & PEELER BUILDING |
| 40009 | CLERK |
| 40010 | AGGREGATE STORAGE & CLERK BUILDING |
| 40011 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40012 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40013 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40014 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40015 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40016 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40017 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40018 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40019 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40020 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40021 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40022 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40023 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40024 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40025 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40026 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40027 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40028 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40029 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40030 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40031 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40032 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40033 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40034 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40035 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40036 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40037 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40038 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40039 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40040 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40041 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40042 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40043 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40044 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40045 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40046 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40047 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40048 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40049 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40050 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40051 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40052 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40053 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40054 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40055 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40056 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40057 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40058 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40059 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40060 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40061 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40062 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40063 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40064 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40065 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40066 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40067 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40068 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40069 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40070 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40071 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40072 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40073 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40074 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40075 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40076 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40077 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40078 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40079 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40080 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40081 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40082 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40083 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40084 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40085 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40086 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40087 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40088 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40089 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40090 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40091 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40092 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40093 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40094 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40095 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40096 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40097 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40098 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40099 | CLERK STORAGE BLDG |
| 40100 | CLERK STORAGE BLDG |



FOR APPROVAL

STABILIZED SOIL

UNPAVED ROAD

FUTURE EXTENSION

MAF

MAF CORPORATION FOR CEMENT

INDUSTRIAL AND MARKETING (I.C.M.)

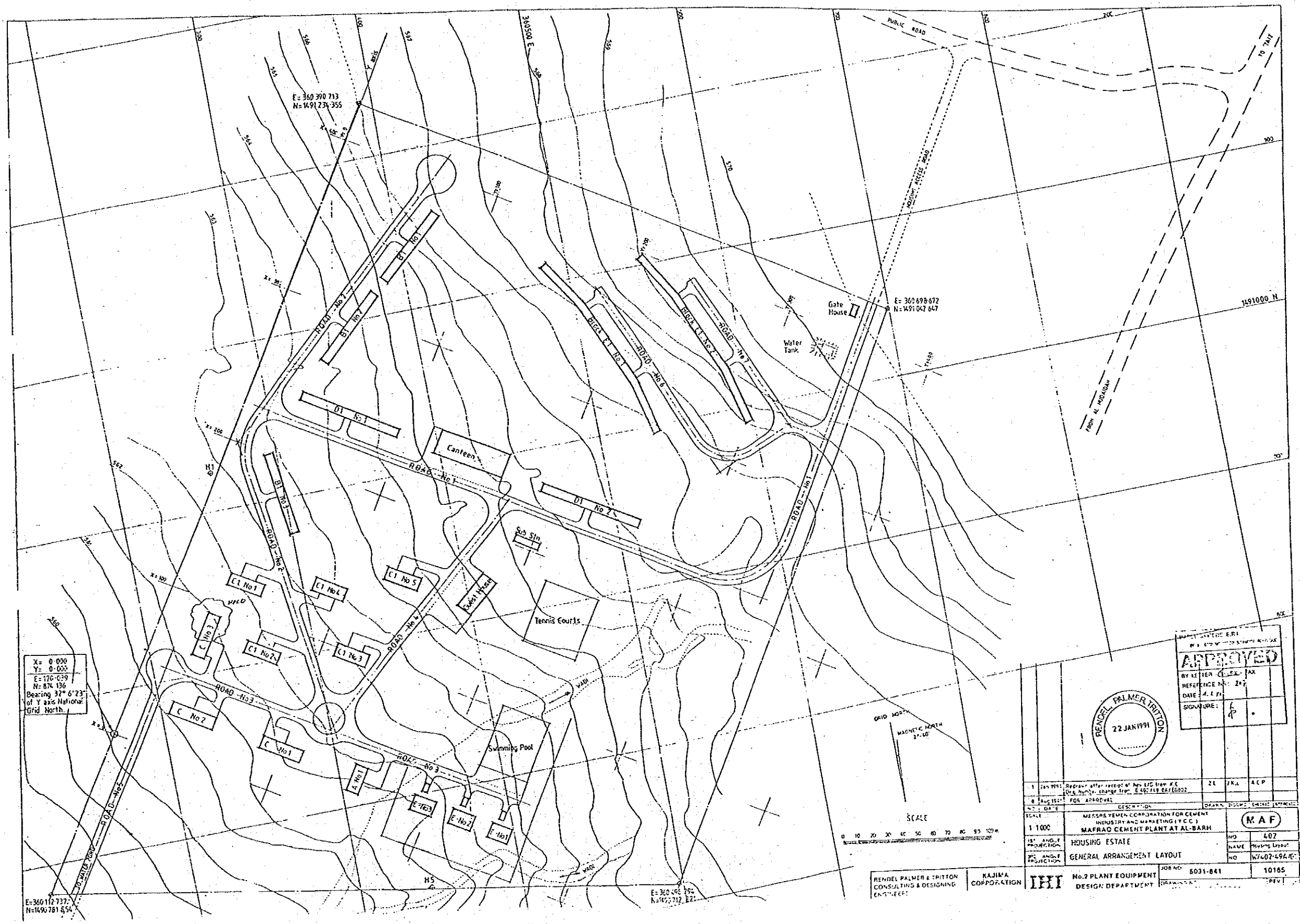
HAPROD CEMENT PLANT AT AL-BANNAH

PROJECT ENGINEERING

PLANT LAY OUT

5031-840

00100-1362



X = 0.000
 Y = 0.000
 E = 170.639
 N = 874.136
 Bearing 32° 6' 23"
 of Y axis National
 Grid North.

E = 360 112 737
 N = 1490 781 654

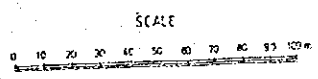
E = 360 390 713
 N = 1491 274 355

E = 360 698 672
 N = 1491 042 647

1491000 N

E = 360 496 292
 N = 1492 712 822

GRID NORTH
 MAGNETIC NORTH
 2° 40'



APPROVED
 BY LETTER OF AUTHORITY
 REFERENCE NO: 287
 DATE: 22 JAN 1991
 SIGNATURE: [Signature]

1 Jan 1991	Redrawn after receipt of No. 812 from P.C. (Old) for exchange from E 440 719 241 8002	21	P.R.A.	ACP
8 Aug 1991	FOR APPROVAL			
DESCRIPTION: MESSRS YEMEN CORPORATION FOR CEMENT INDUSTRY AND MARKETING (Y.C.C.) MAFRAO CEMENT PLANT AT AL-BARKH HOUSING ESTATE GENERAL ARRANGEMENT LAYOUT				
SCALE: 1:1000		NO: 402	NAME: Housing Layout	
1st ANGLE PROJECTION		NO: 107402-494/10		
2nd ANGLE PROJECTION			JOB NO: 5031-841 10185	

RENDI PALMER & TRITTON CONSULTING & DESIGNING ENGINEERS
 KAJIMA CORPORATION
 No. 2 PLANT EQUIPMENT DESIGN DEPARTMENT

JICA

LIBRARY