



صورة تبين الطرق المؤدية الى بوابة المياح



بوابة المياح من الخارج



واجهة توضيحية لجزء من السور



بداية اكتشاف السور (الجهة الشمالية الشرقية) على طريق ثلاء عمران



الساحة الداخلية لبوابة المياح



الواجهة الشمالية الشرقية لسور المدينة

مفتاح الخريطة

- اسوار مباني
- ممرات مشاة
- سور الحصن
- طريق اسفلت
- عريم اوجدار
- اراضي زراعية
- اراضي غير زراعية
- مبنى جديد
- بيت مهدم او مهجور
- نوبة حراسة
- مصرف مياه حالي
- مصرف مياه مندثر
- بركه
- جامع
- اشجار
- مقبرة
- صخور
- حدود جبل حصن ثلاء
- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

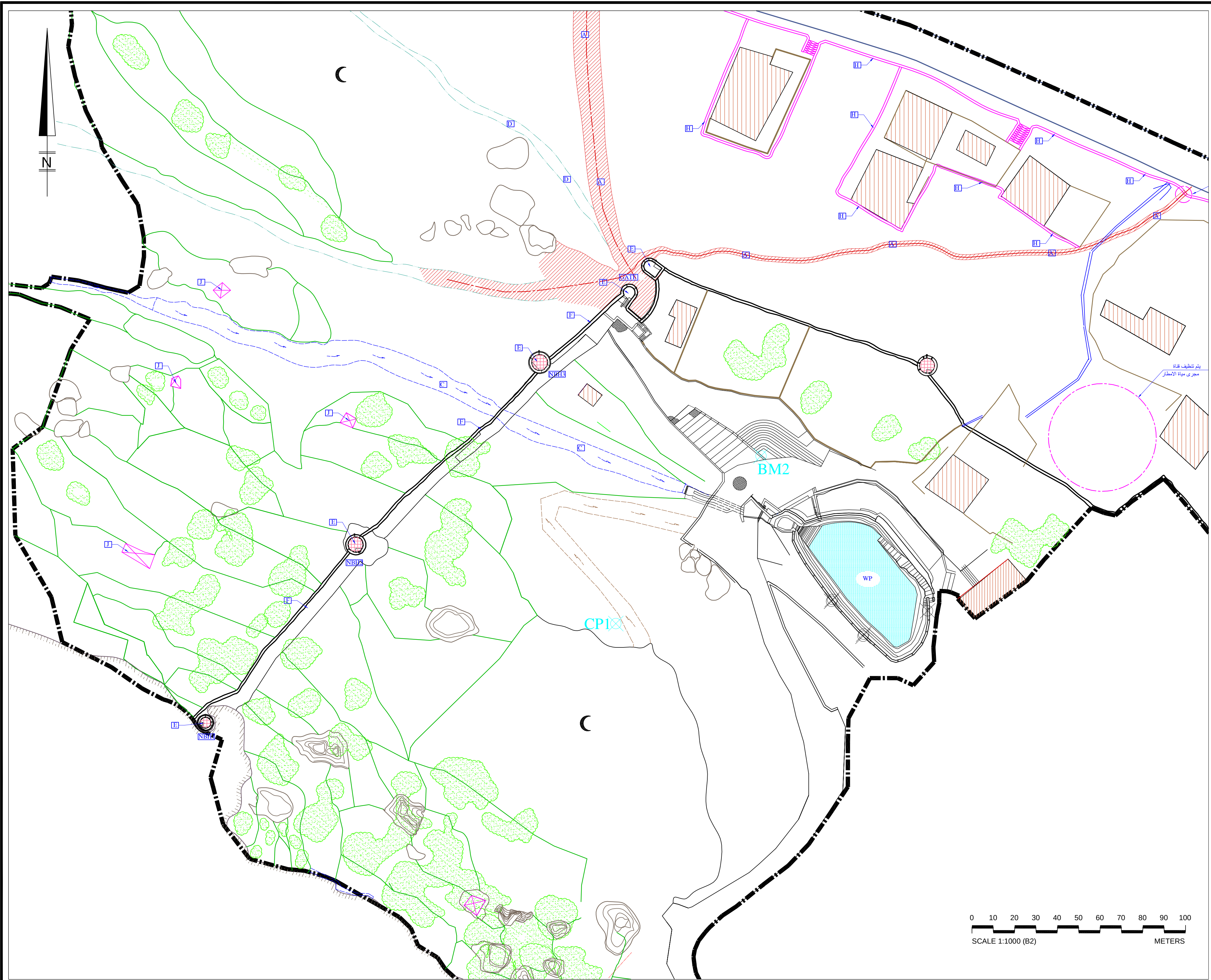
AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
EXISTING LAND USE

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	A-02



الاعمال التي سيتم تنفيذها

- A رصف الطرق المؤدية الى بوابة المياح
- B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية الخارجية
- C تنظيف الساقية مع المشنات والتبطين بالحجر للاماكن اللازمة
- D الغاء الطريق الذي يمر وسط المقبرة
- E ترميم النوب
- F رصف المنطقة الحامية للسور من الداخل بطريقة غرز الاحجار مع ترك فواصل بين الاحجار من ٣٠-٥سم
- J ترميم غرف الحراسة الخارجية
- H بناء جدار لحماية المساحات من البناء العشوائي

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

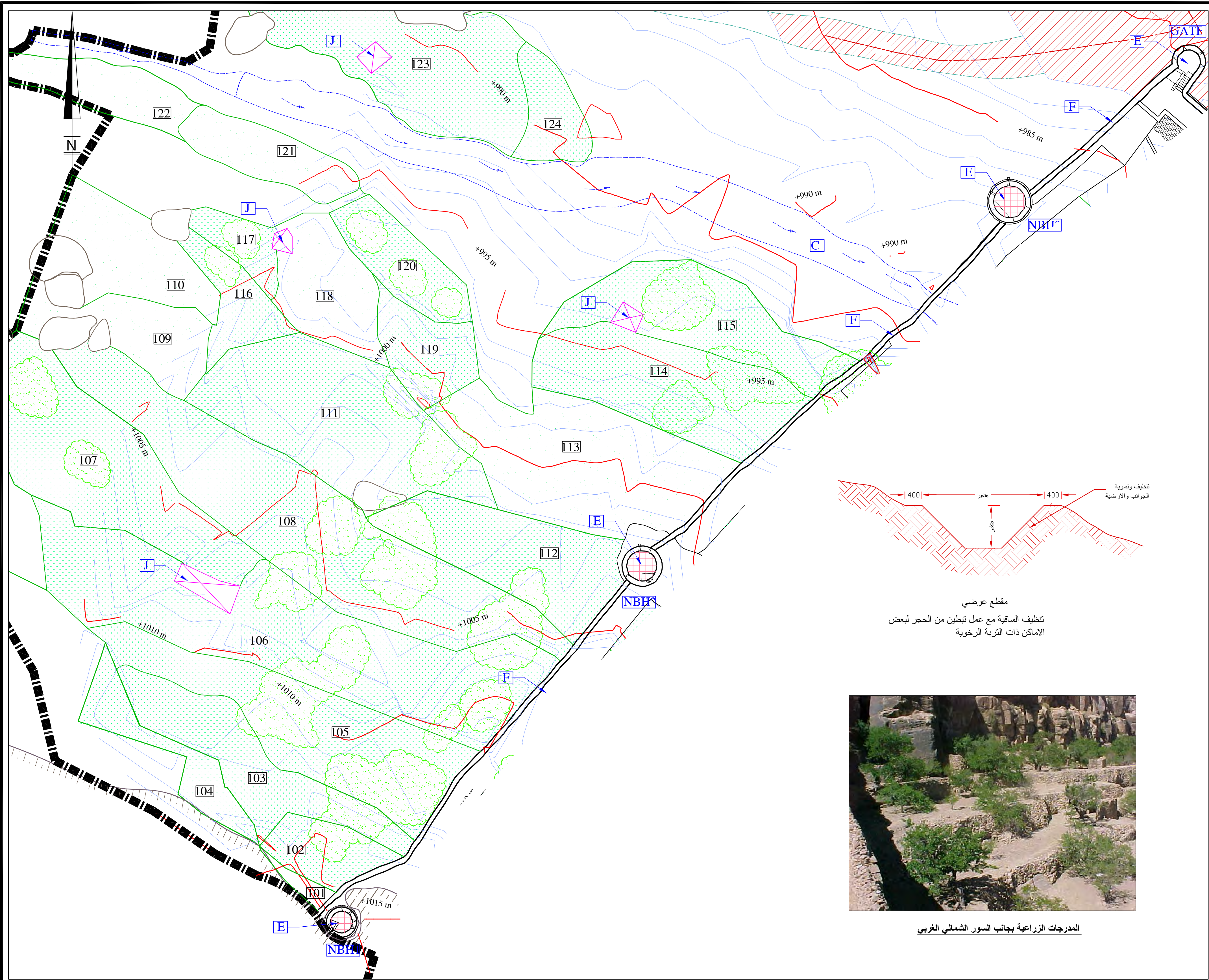
AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
PROPOSED MASTER PLAN

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 500	A-03



أعمال المنطقة الخارجية- خارج السور

- A رصف الطرق المؤدية الى بوابة المياح
B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية الخارجية
C تنظيف الساقية مع المشنات والتبطين بالحجر
للاماكن اللازمة

- E ترميم النوب
F رصف المنطقة الحامية للسور من الداخل
بطريقة غرز الاحجار مع ترك فواصل بين
الاحجار من ٣٠-٥٠ سم
J ترميم غرف الحراسة الخارجية

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

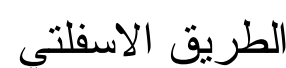
AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES
AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
(EXTERNAL ZONE) PART-A**

CONSULTANT	ARCHABDULLA AL-HADRAMI
DR/A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 250	A-04

المدرجات الزراعية بجانب السور الشمالي الغربي



رصف الطريق المؤدي
الى بوابة المياح

الطريق المؤدي إلى عمران

سيارة

جنوبي شمالي
لوحة رقم A-13

تفصيلة ١
A-13

قطاع طولي
شرقي غربي
لوحة رقم A-14

قطاع طولي
شرقي غربي
لوحة رقم A-14

وامة المباح

المقبرة

نهاية
الجدار الحامي

أعمال المنطقة الخارجية- خارج السور

[A](#) رصف الطرق المؤدية الى بوابة المياح

B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية الخارجية

C تنظيف الساقية مع المشنات والتبطين بالحجر
للاماكن اللازمة

D الغاء الطريق الذي يمر وسط المقبرة

E ترميم النوب

F رصف المنطقة الحامية للسور من الداخل

بطريقة غرز الاحجار مع ترك فواصل بين
الاحجار من ٣٠-٥٠مم

J ترميم غرف الحراسة الخارجية

H بناء جدار لحماية المساحات من البناء العشوائي

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT: **SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME: **SITE PLAN**
(EXTERNAL ZONE) PART-B

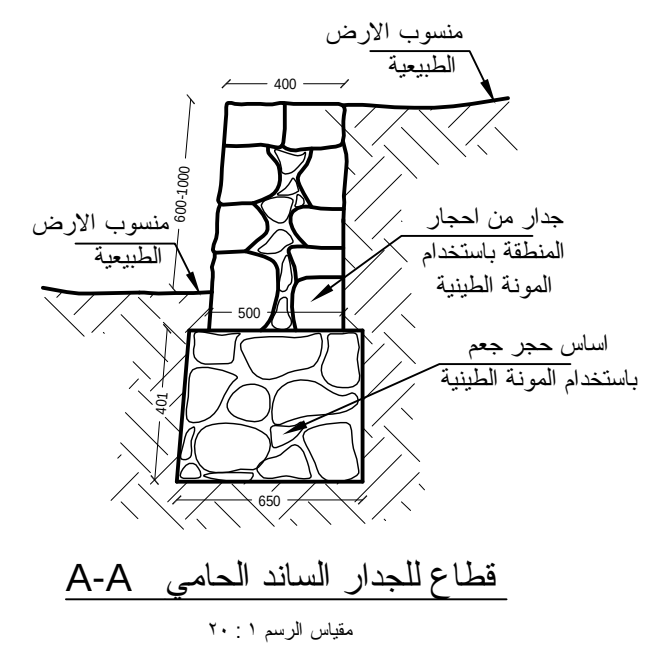
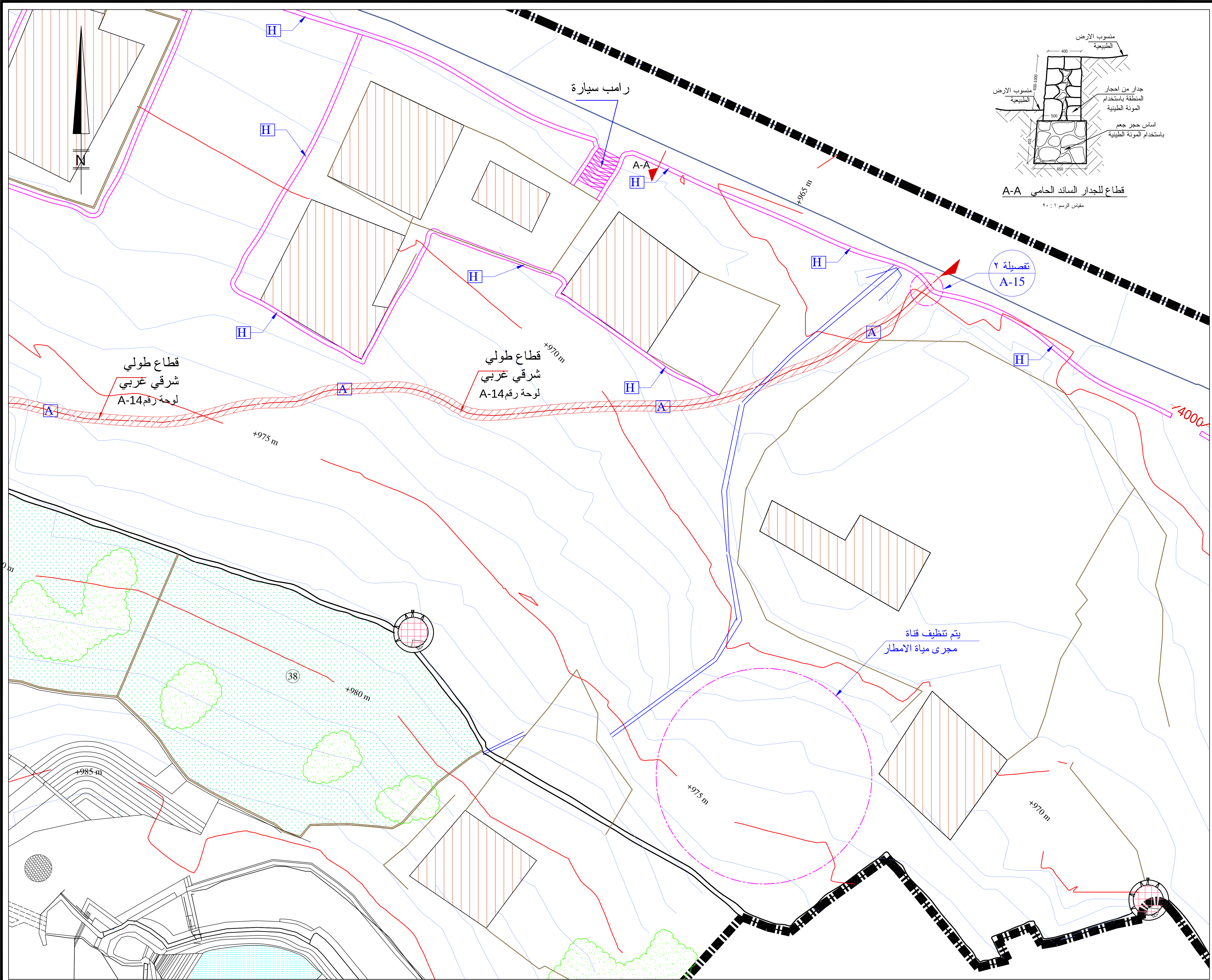
CONSULTANT	SUPERVISOR
------------	------------

DR\A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH\ABDULLA AL-HADRA
----------------------	-----------------------

DRAWN BY ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION 2
-----------------------------------	---------------

DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM

SCALE	1 : 250	SHEET NO.	A-05
-------	---------	-----------	------



أعمال المنطقة الخارجية- خارج السور

- A رصف الطرق المؤدية الى بوابة المياح
- B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية الخارجية
- C تنظيف الساقية مع المشنات والتبطين بالحجر للاماكن اللازمة

H بناء جدار لحماية المساحات من البناء العشوائي

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES
AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM



PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
(EXTERNAL ZONE) PART-C**

CONSULTANT	DR.A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION	2
DATE	DECEMBER 2004	UNITS	MM
SCALE	1 : 250	SHEET NO.	A-06



صورة للبوابة الخشبية من الخارج



الظلفة اليسرى



الظلفة اليسرى



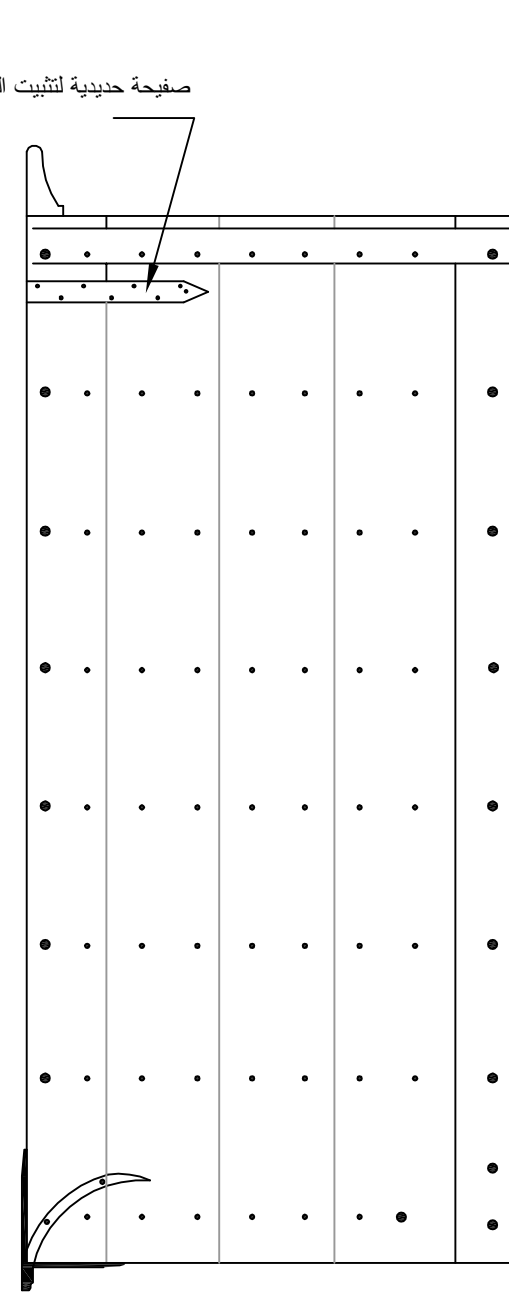
الظلفة اليمنى

تزال هذه الألواح وتستبدل
بالواح راسية من تحت إلى فوق

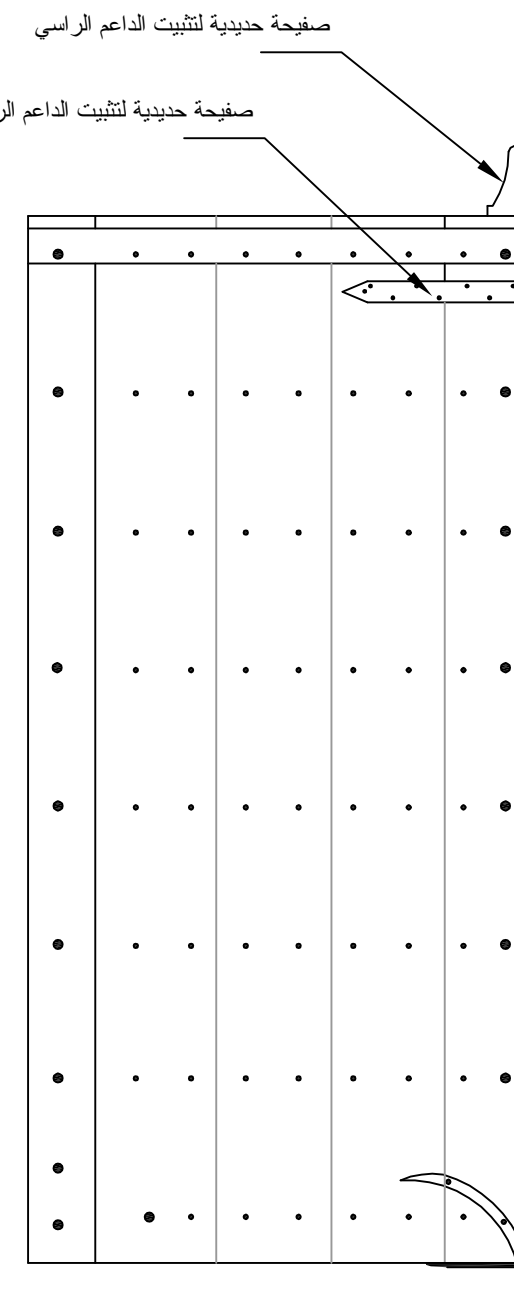


استناد الظلفة اليسرى في الأسفل

صفحة حديدية لتثبيت الداعم الراسي



صفحة حديدية لتثبيت الداعم الراسي

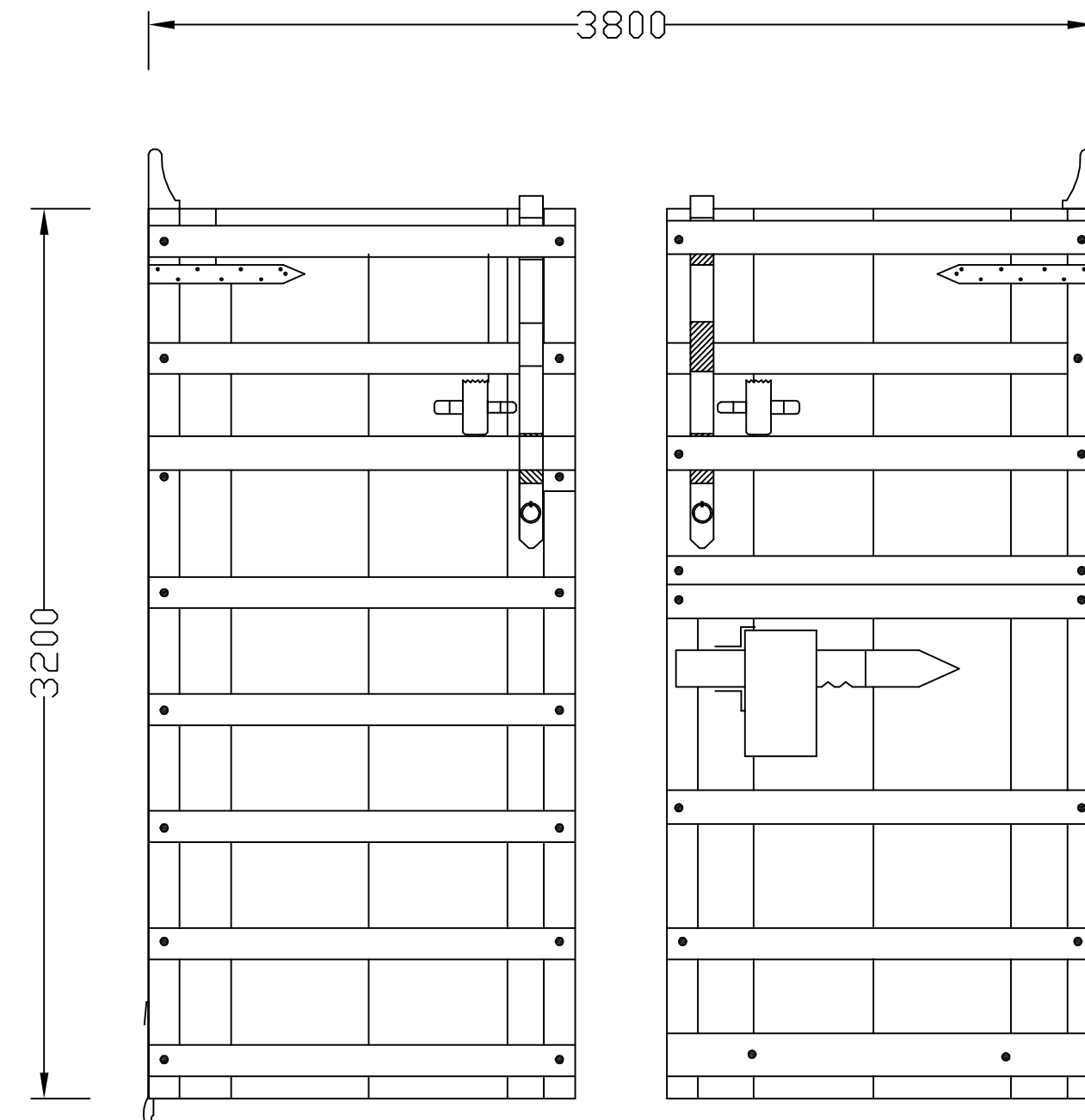


شكل البوابة من الخارج بعد الترميم بحسب المقاسات الاصلية



صورة للبوابة الخشبية من الداخل

تزال هذه الألواح وتستبدل
بالواح عرضية بعرض الظلفة الواحدة



شكل البوابة من الداخل بعد الترميم بحسب المقاسات الاصلية

ملاحظات

يتم الرجوع إلى جداول الكميات والمواصفات لزيادة الايضاح عن بقية الاعمال اللازمة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA

SHEET NAME:
BAB AL-MAYAH GATE

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
NTS	A-16



صورة تبين الطرق المؤدية الى بوابة المياح



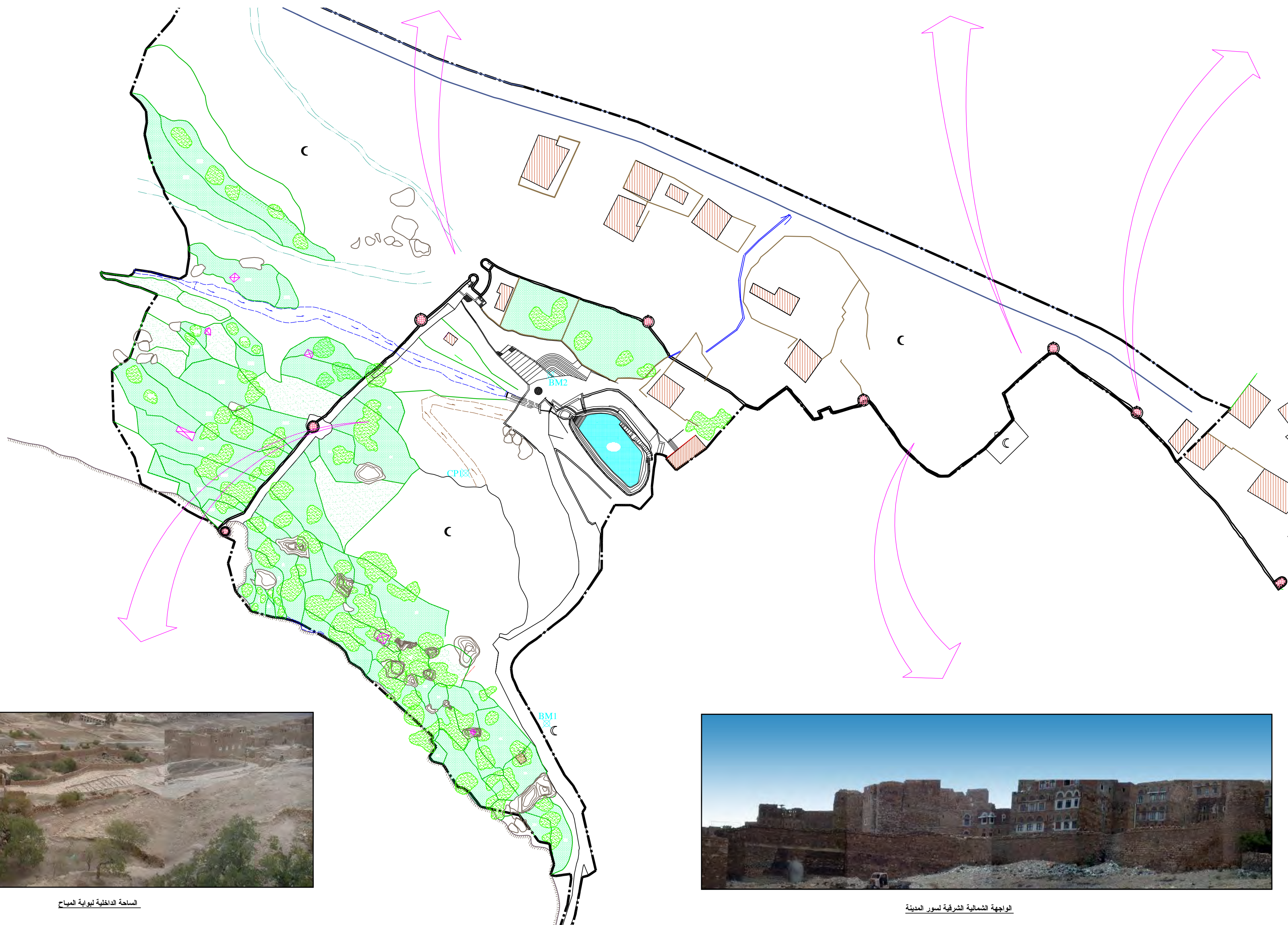
بوابة المياح من الخارج



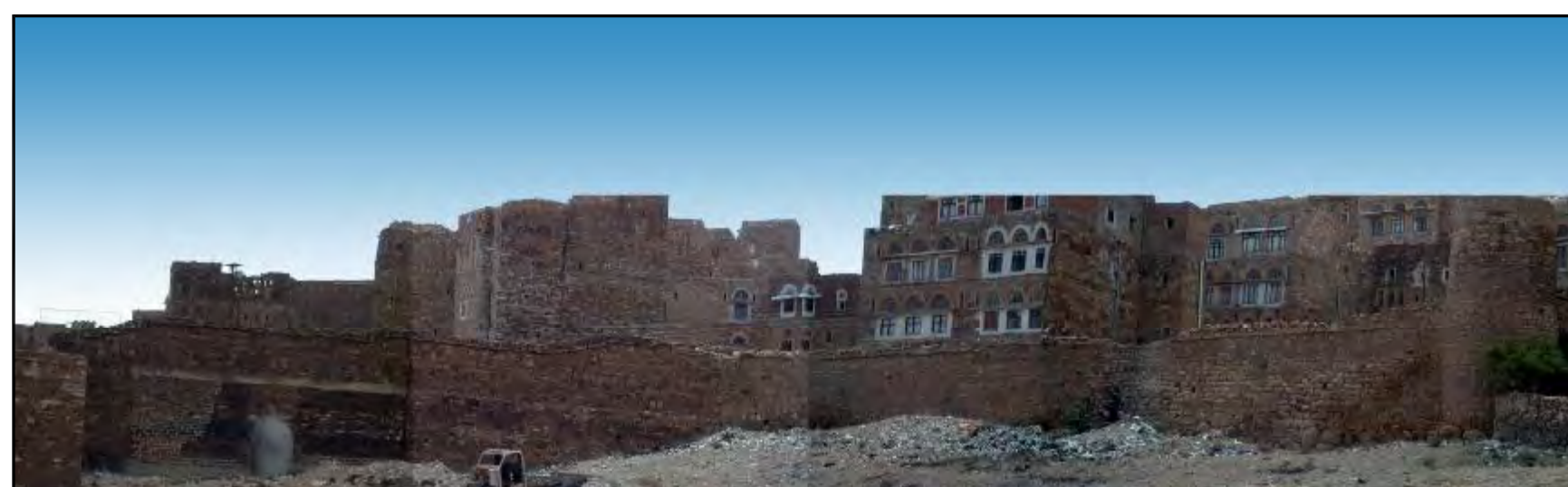
واجهة توضيحية لجزء من السور



بداية اكتشاف السور (الجهة الشمالية الشرقية) على طريق ثلاء عمران



الساحة الداخلية لبوابة المياح



الواجهة الشمالية الشرقية لسور المدينة

مفتاح الخريطة

- اسوار مباني
- ممرات مشاة
- سور الحصن
- طريق اسفلت
- عريم اوجدار
- اراضي زراعية
- اراضي غير زراعية
- مبنى جديد
- بيت مهدم او مهجور
- نوبة حراسة
- مصرف مياه حالي
- مصرف مياه مندثر
- بركه
- جامع
- اشجار
- مقبرة
- صخور
- حدود جبل حصن ثلاء
- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

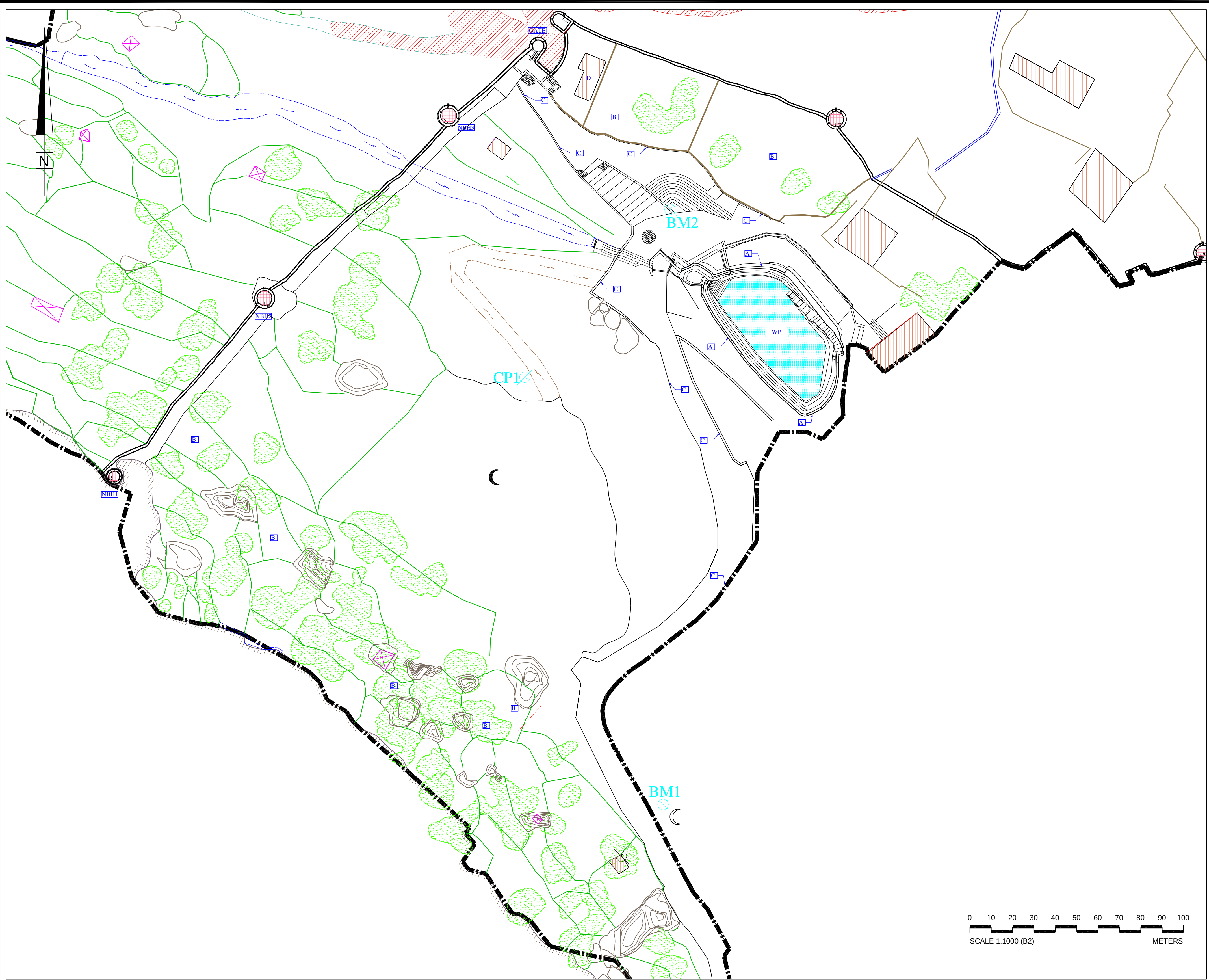
AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
EXISTING LAND USE

CONSULTANT	SUPERVISOR
DRA.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	A-02



الاعمال التي سيتم تنفيذها

A تغيير ذروة بركة المياح حسب التفاصيل

B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية

C إزالة البرادورة الحالية وعمل جدران حماية
من الحجر للاماكن اللازمة حسب التفاصيل

D إزالة المبني المخالف

--- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

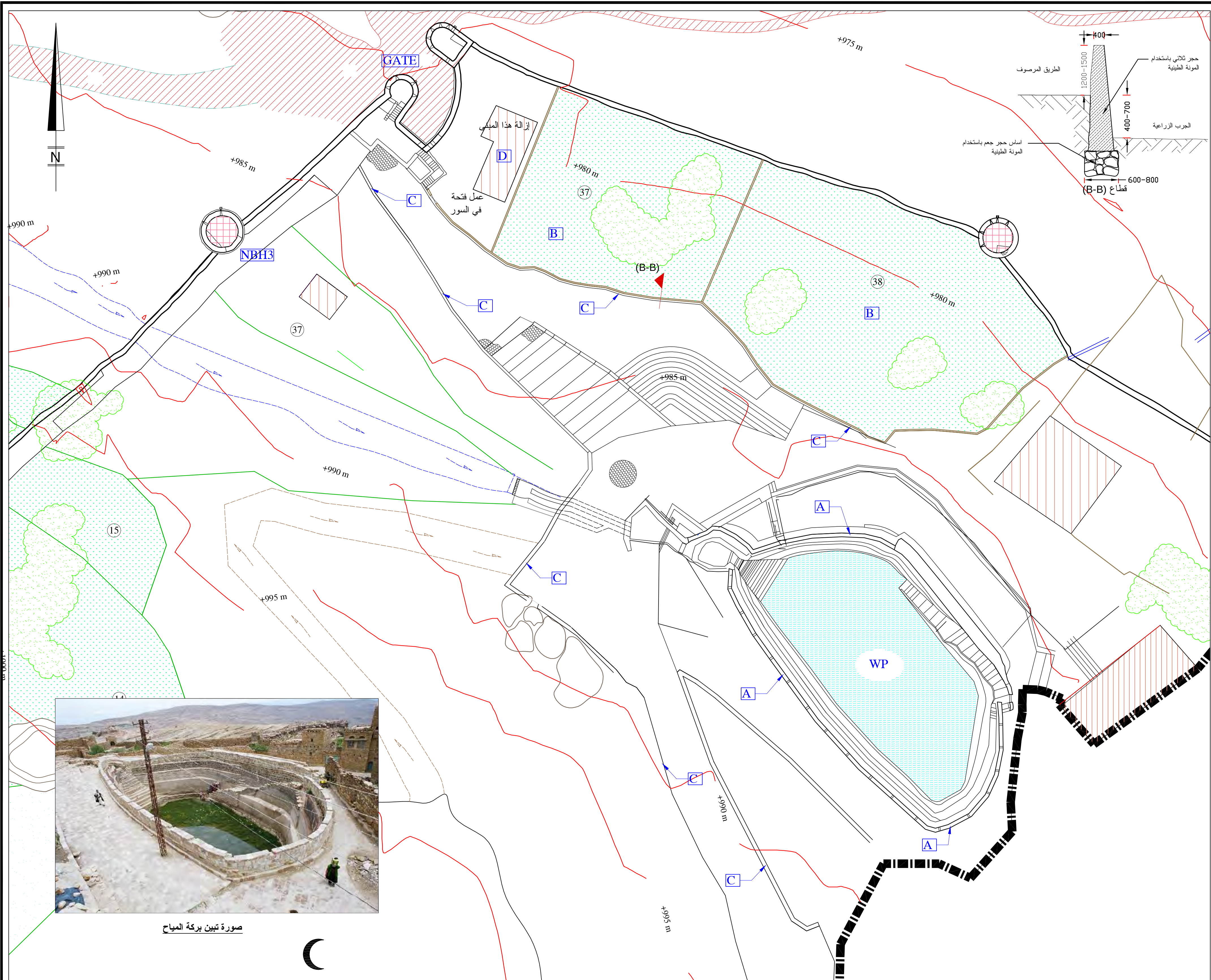
AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
PROPOSED MASTER PLAN

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 500	A-03

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
SCALE 1:1000 (B2) METERS



أعمال المنطقة الداخلية

A تغيير ذروة بركة المياح حسب التفاصيل

B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية

C إزالة البرادورة الحالية وعمل جدران حماية من الحجر للاماكن اللازمة حسب التفاصيل

D إزالة المبني المخالف

(25) ارقام تمثل عدد الجرب الزراعية الداخلية

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

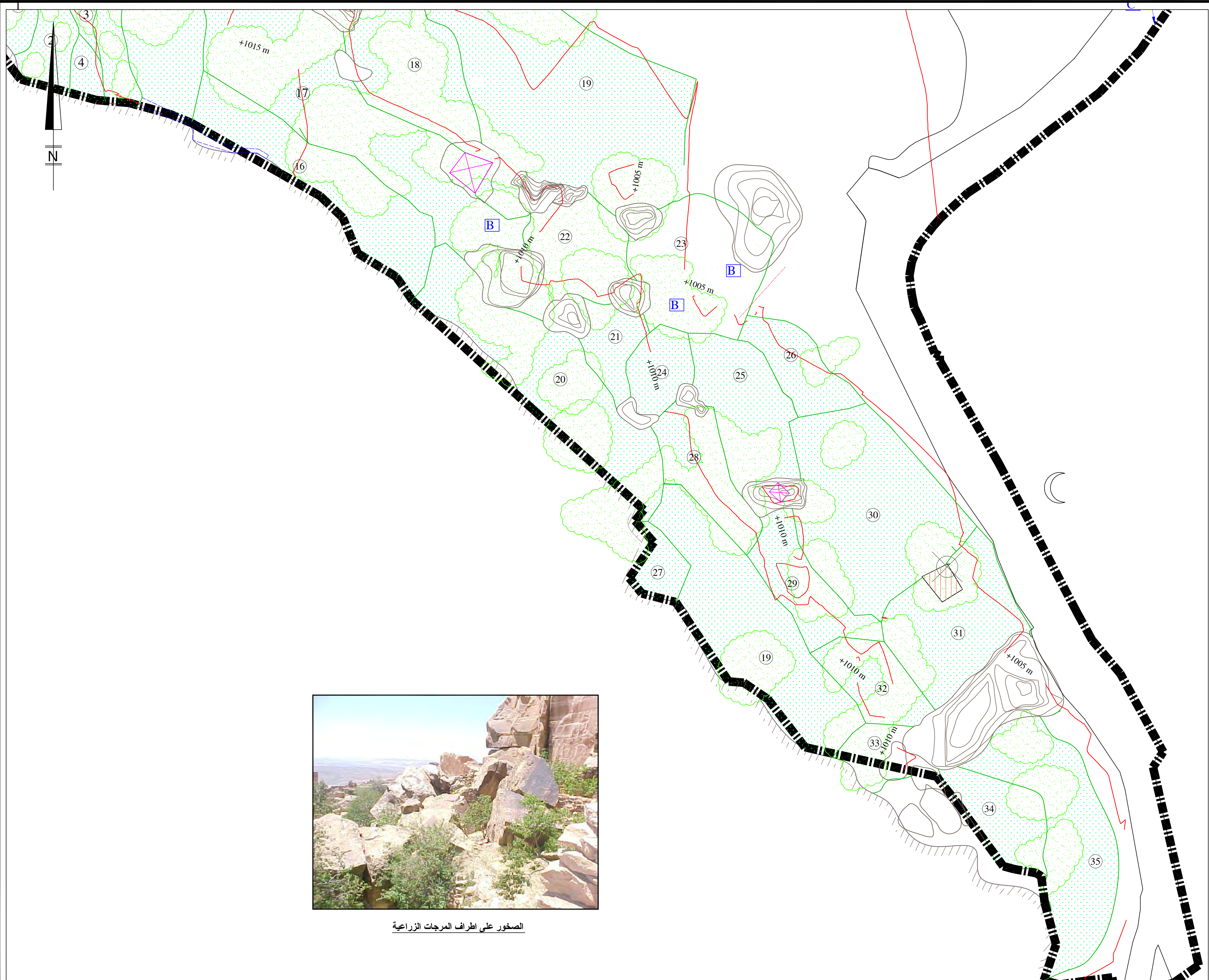
J
J
E
S
S

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
(INTERNAL ZONE) PART-A**

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 250	A-04



الصخور على اطراف الممرات الزراعية

- أعمال المنطقة الداخلية
- A تغيير ذروة بركة المياح حسب التفاصيل
 - B إعادة تأهيل المدرجات الزراعية
 - C إزالة البرادورة الحالية وعمل جدران حماية من الحجر للاماكن اللازمة حسب التفاصيل
- (25) ارقام تمثل عدد الجرب الزراعية الداخلية
- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

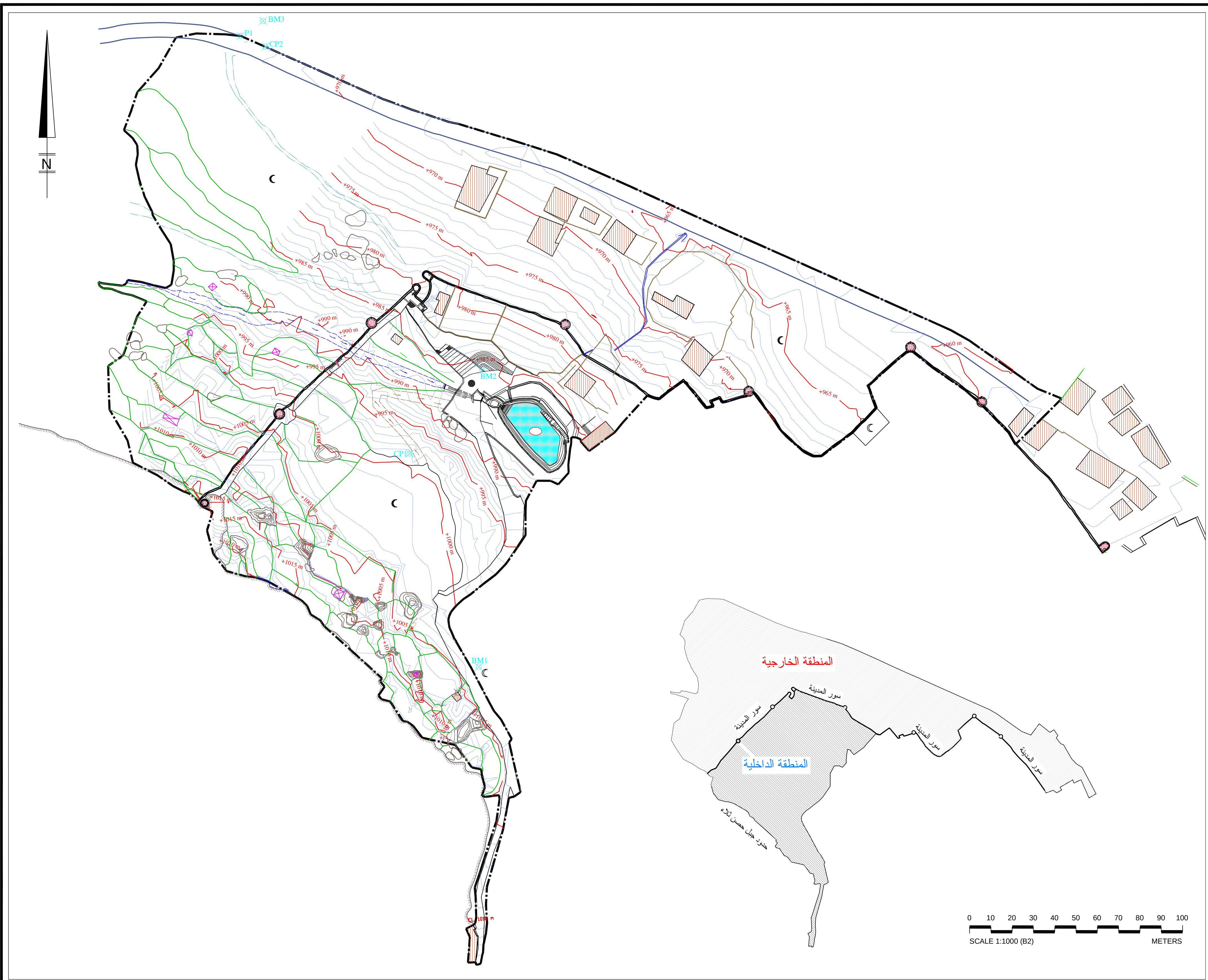
J
J
E
S

AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
(INTERNAL ZONE)PART-C**

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 250	A-06



REFERENCE POINTS			
POINTS	EASTING	NORTHING	LEVEL
BM1	1026.192	900.254	1005.74
CP1	993.82	1000.213	999.464
BM2	1027.811	1039.492	986.753
BM3	925.172	1202.879	972.899
CP2	926.259	1190.828	972.398

BM

BENCHMARK

CP

CONTROL POINT

مفتاح الخريطة

اسوار ميانى

ممرات مشاة

سور الحصن

طريق اسفلت

عريم اوجدار

اراضى زراعية

مبنى جديد

بيت مهد م او مهجور

نوية حراسة

مصرف مياه حالي

مصرف مياه مندر

بركه

جامع

مقبرة

صخور

حدود جبل حصن ثلاء

خطوط كنتور رئيسية

خطوط كنتور كل ١٠٠٠ م

حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY

FOR

ENGINEERING SERVICES

J

J

E

S

S

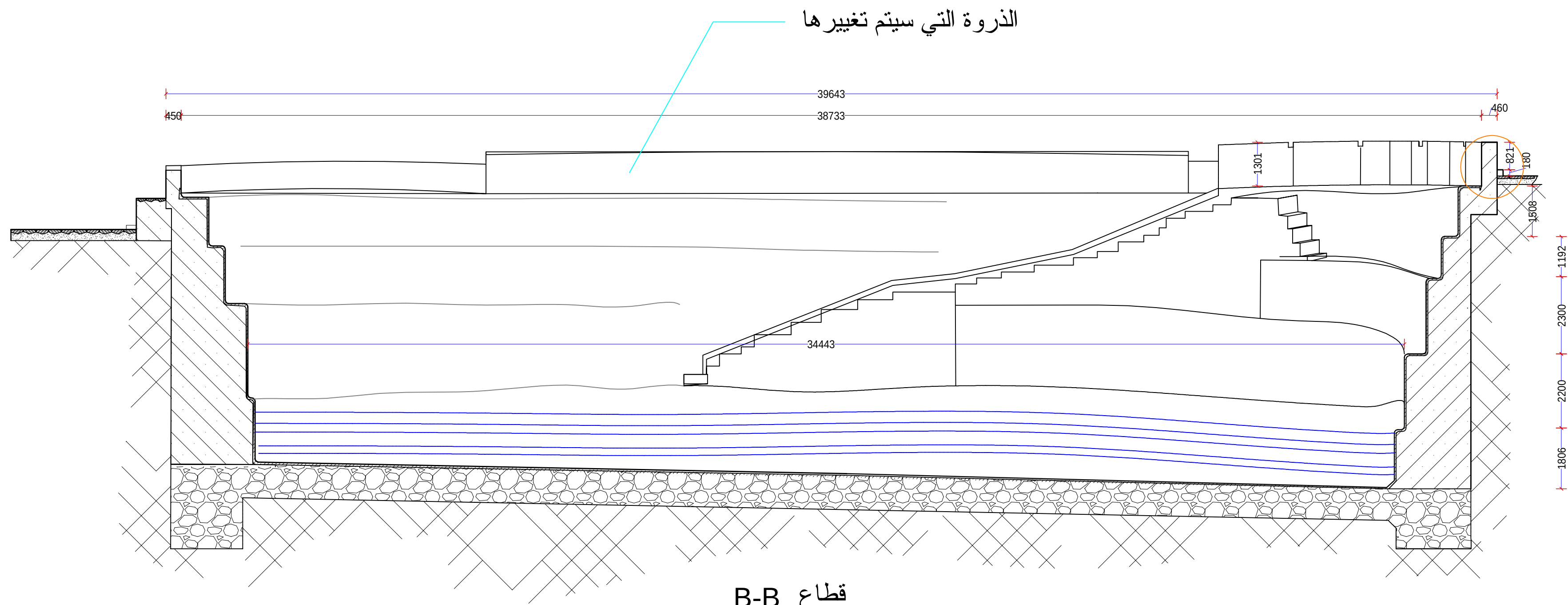
AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020

E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

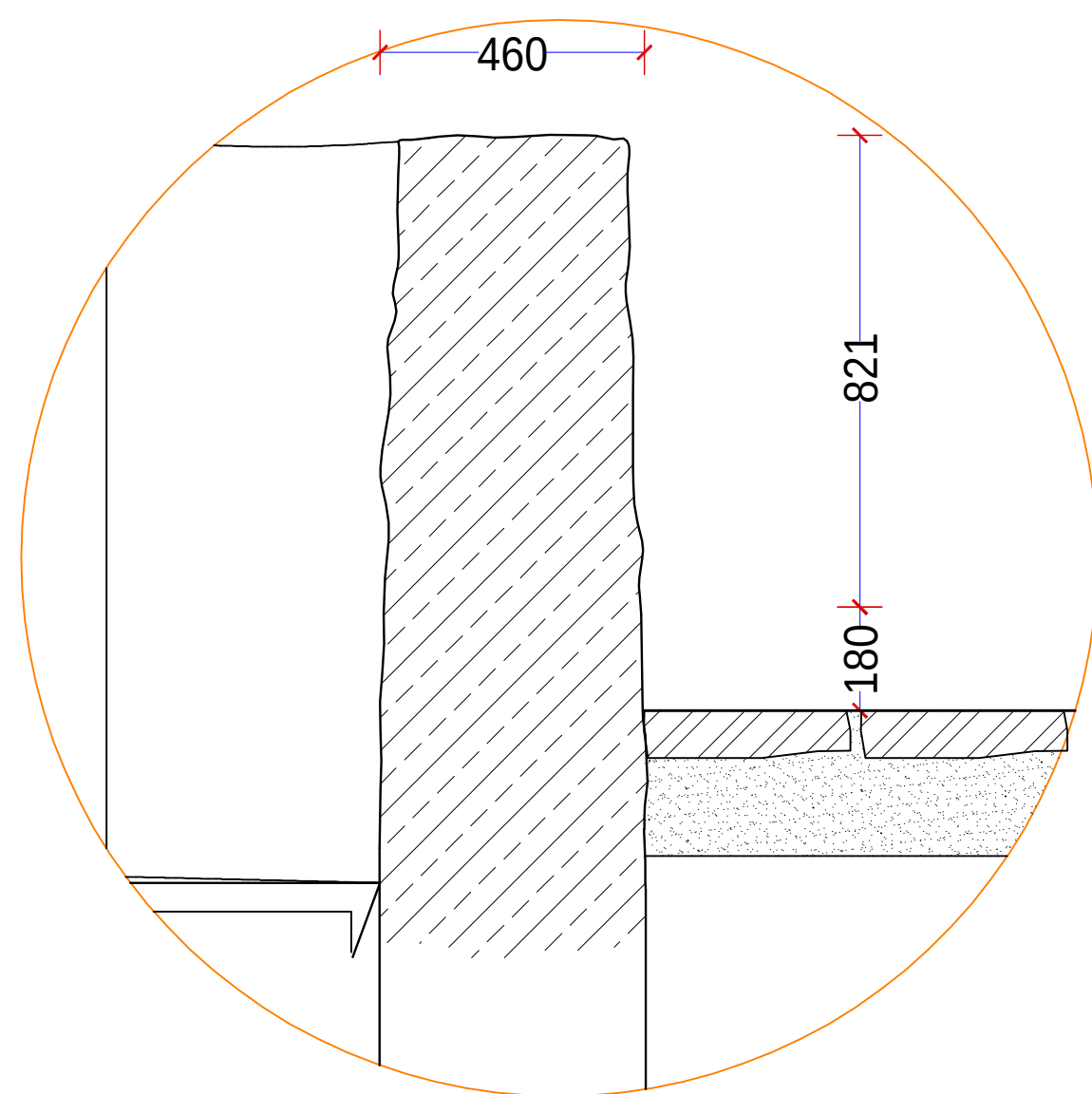
SHEET NAME:
EXISTING MASTER PLAN

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	A-01

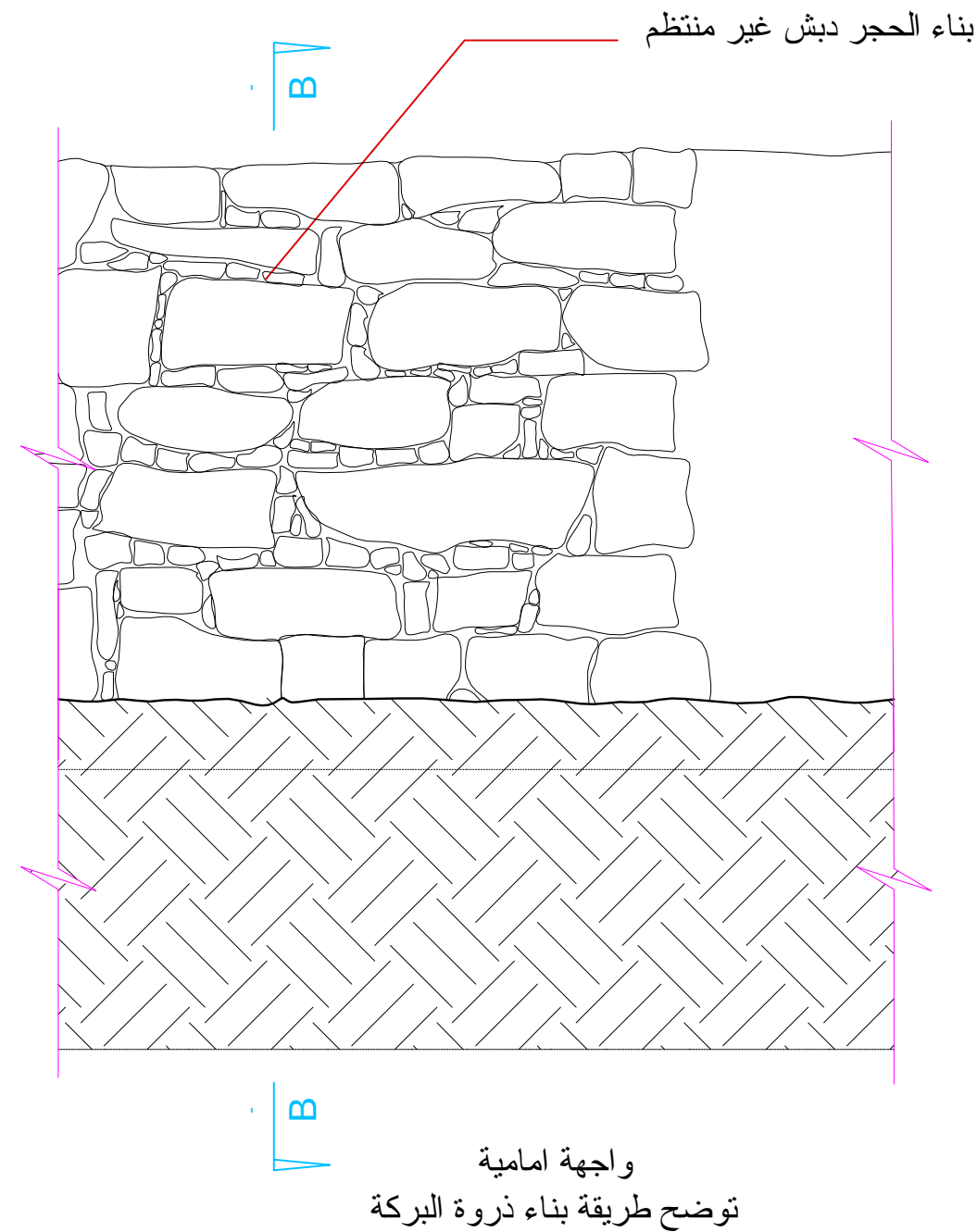


ملاحظات

يتم الرجوع إلى جداول الكميات والمواصفات لزيادة الايضاح عن بقية الاعمال اللازمة



صورة توضح طريقة البناء الدبش
الغير منتظم



REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

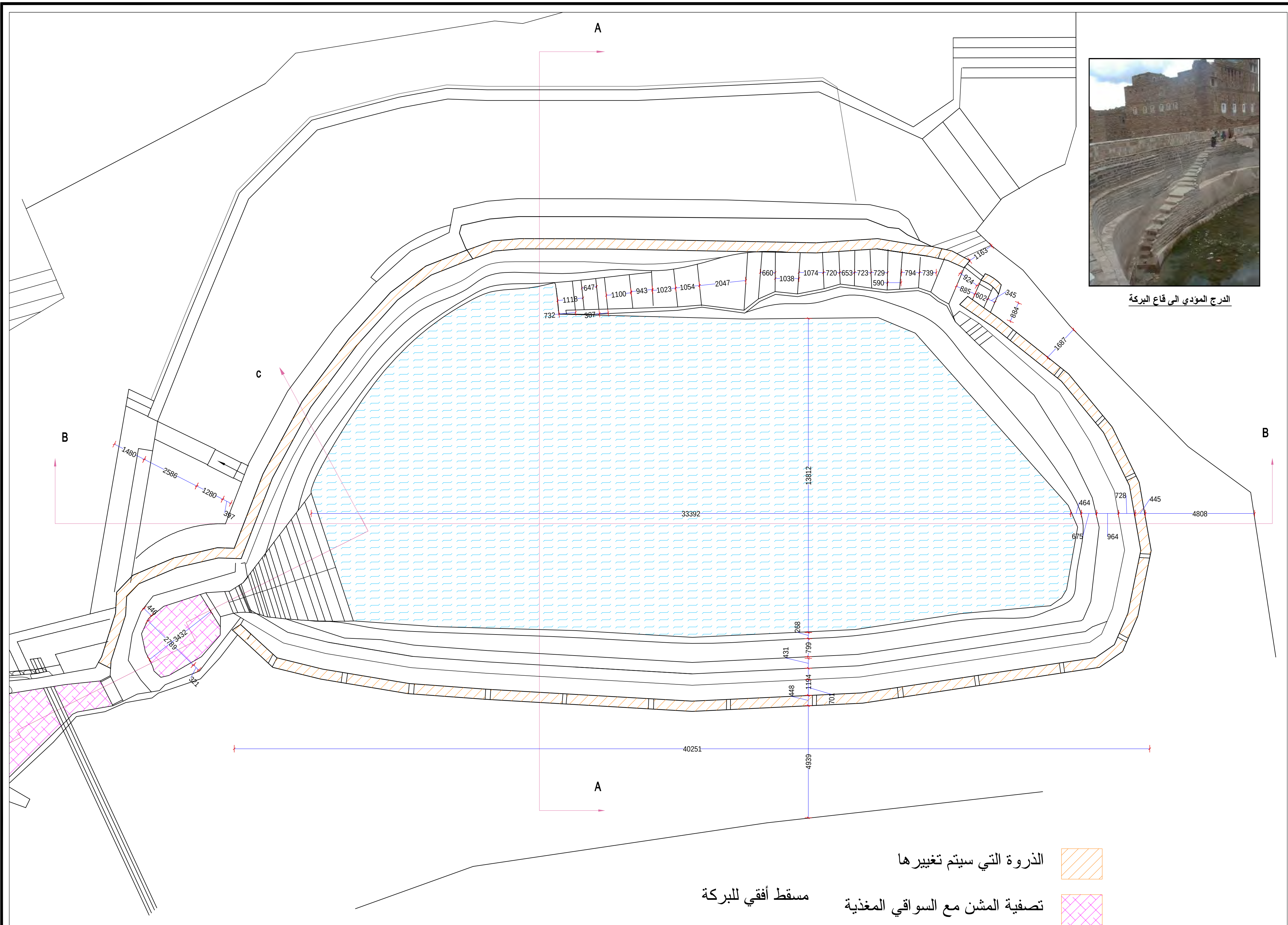


AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
WATER POUND

CONSULTANT DR/A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR ARCH/ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION 2
DATE DECEMBER 2004	UNITS MM
SCALE 1 : 100	SHEET NO. A-08



الدرج المؤدي الى قاع البركة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES



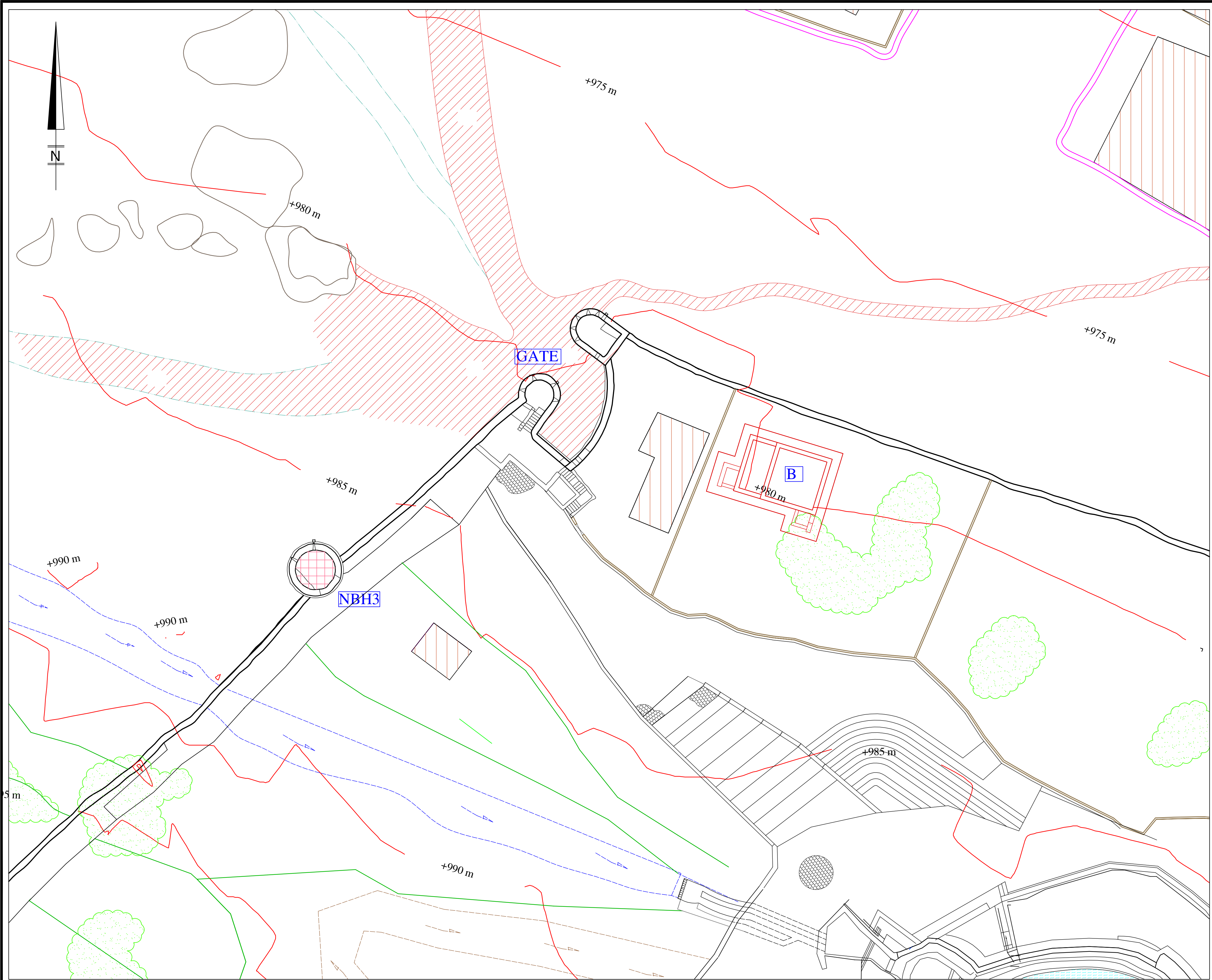
AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
WATER POUND

CONSULTANT DR.A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR ARCH/ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION 2
DATE DECEMBER 2004	UNITS MM
SCALE 1 : 100	SHEET NO. A-07

ملاحظات
يتم الرجوع إلى جداول الكميات والمواصفات لزيادة الايضاح عن بقية الاعمال اللازمة



الاعمال التي سيتم تنفيذها

A مقترح كافنيريا

B مقترح حمامات عامه

C العاب أطفال

D ملعب كرة قدم للأطفال

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

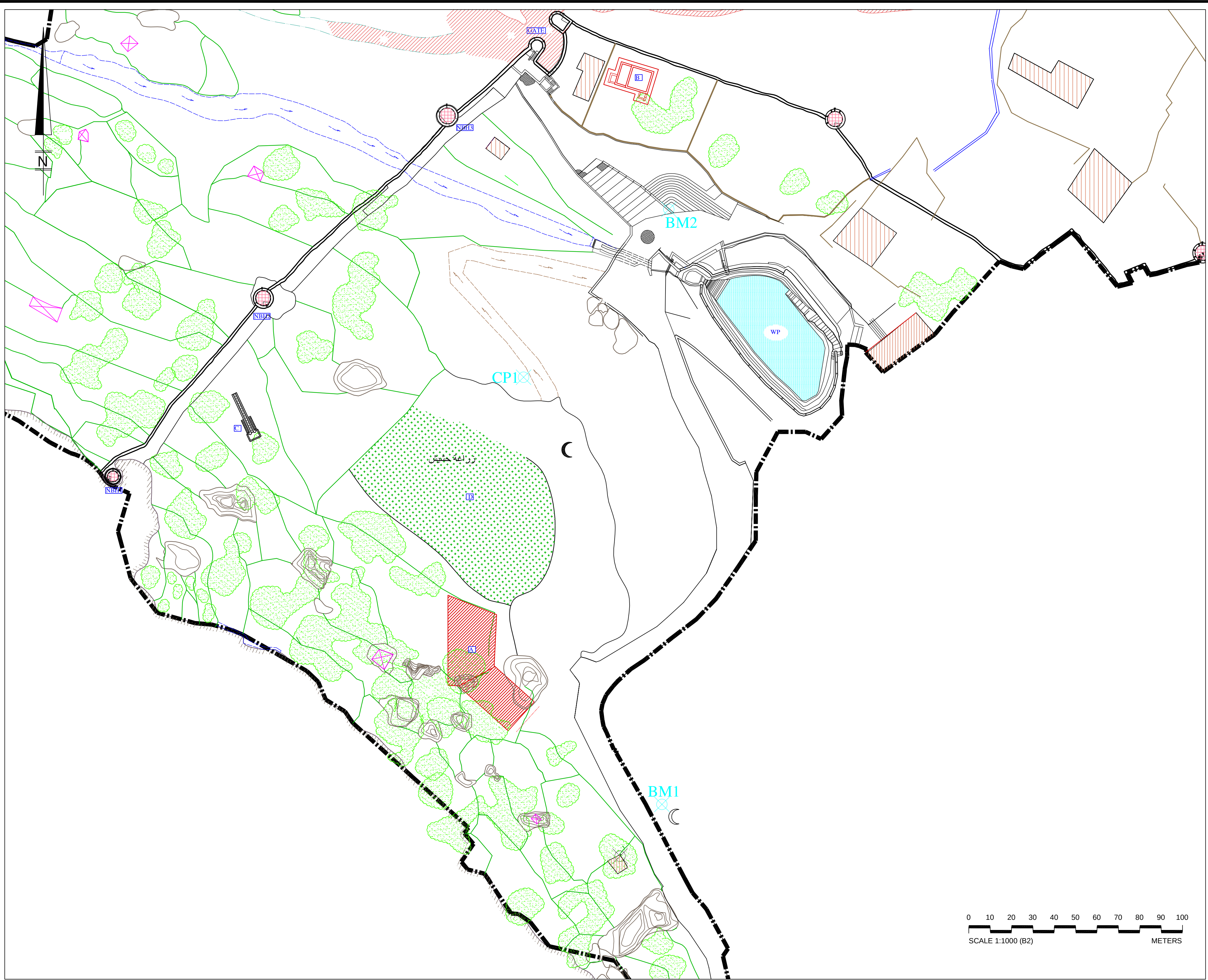


AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
PART-B**

CONSULTANT DR.A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR ARCH/ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION 2
DATE DECEMBER 2004	UNITS MM
SCALE 1 : 200	SHEET NO. A-05



الاعمال التي سيتم تنفيذها

A مقترح كافيتريا

B مقترح حمامات عامه

C العاب أطفال

D ملعب كرة قدم للاطفال

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES



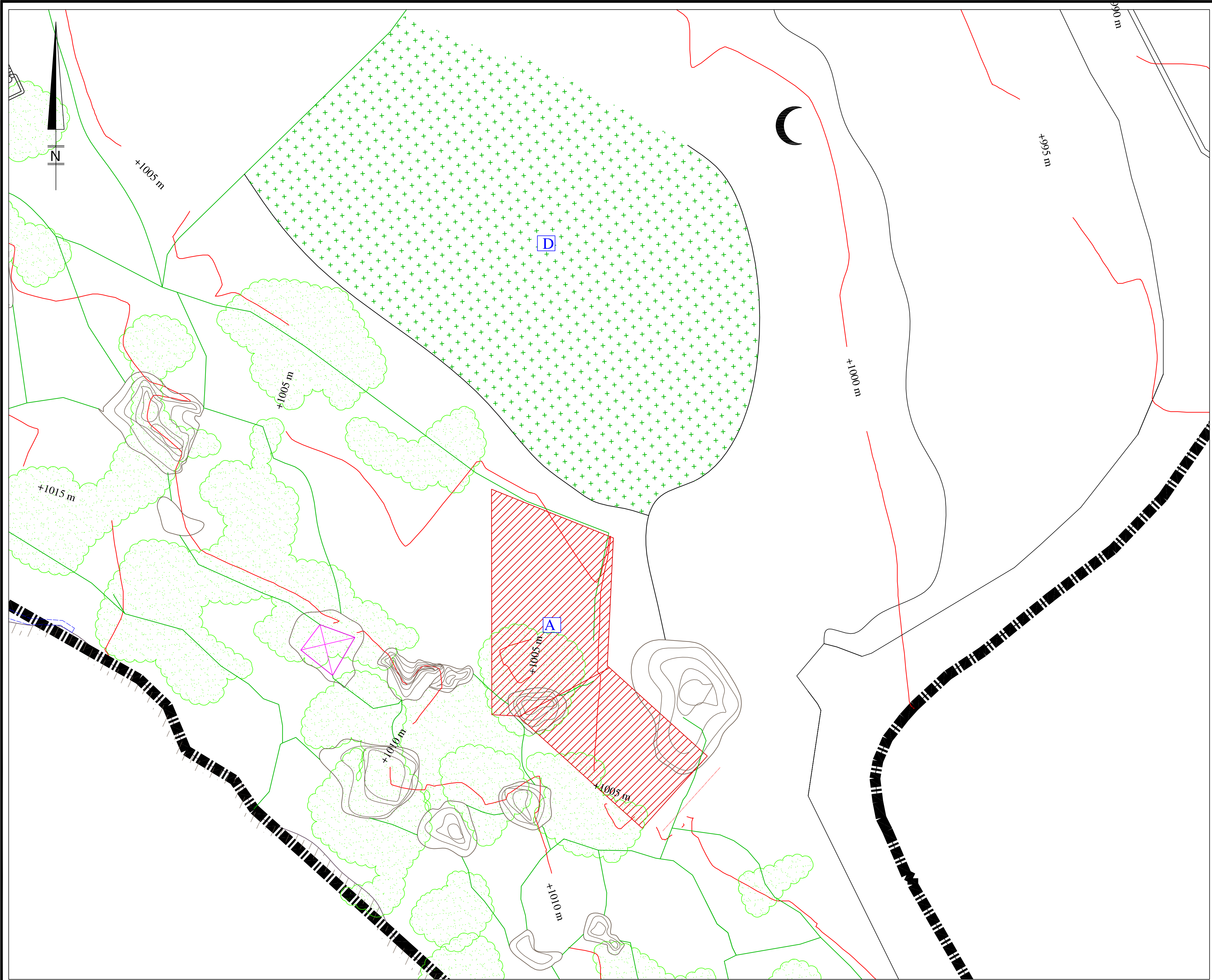
AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
PROPOSED MASTER PLAN

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH.FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 500	A-03

0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
SCALE 1:1000 (B2) METERS



الاعمال التي سيتم تنفيذها

A مقترح كافيتيريا

B مقترح حمامات عامه

C العاب أطفال

D ملعب كرة قدم للأطفال زراعة حشيش

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

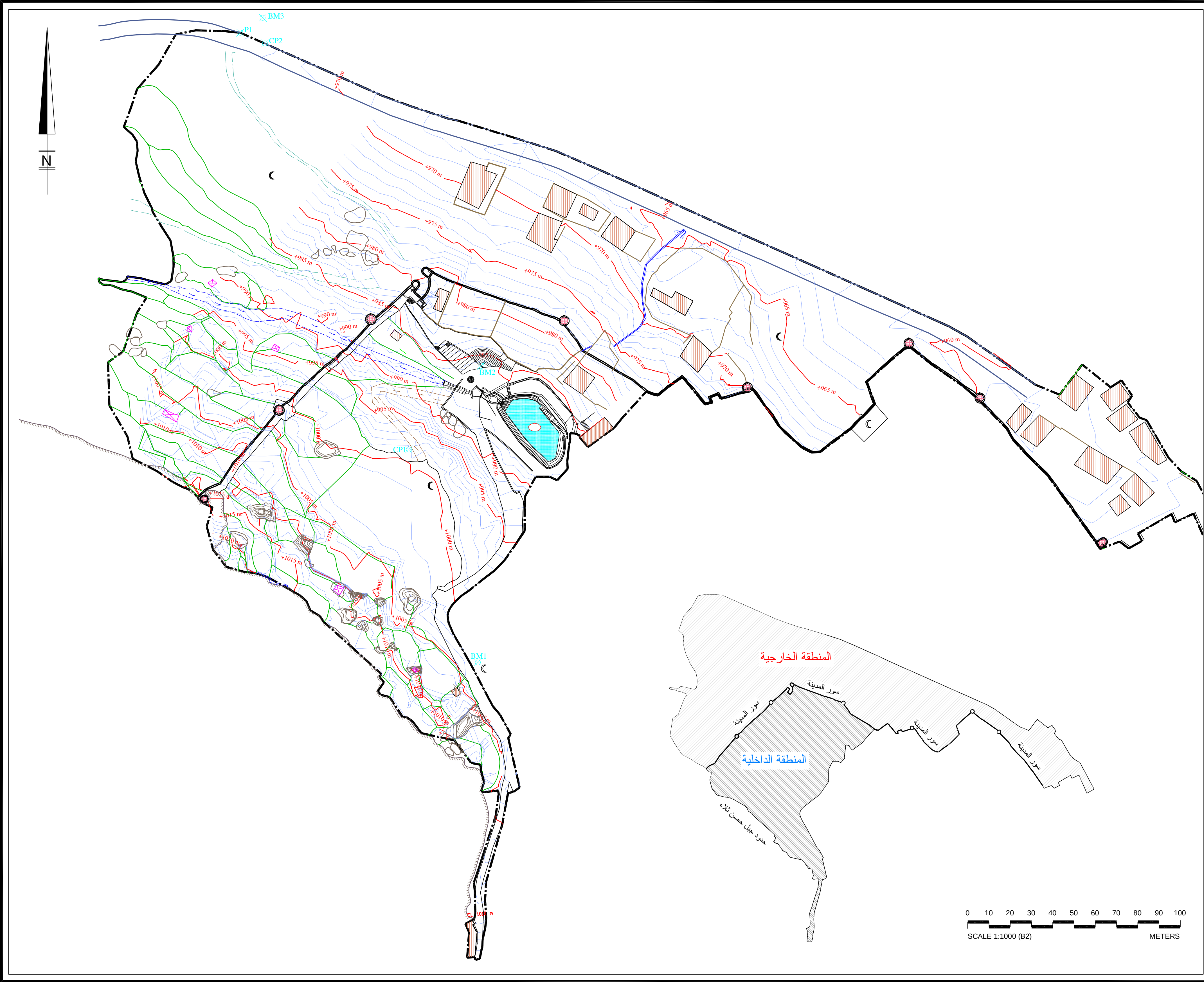
AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM



PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
**SITE PLAN
PART-A**

CONSULTANT DR.A.MALEK AL-JOLAHY	SUPERVISOR ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY ARCH. FAWAZ A. HAILAN	REVISION 2
DATE DECEMBER 2004	UNITS MM
SCALE 1 : 200	SHEET NO. A-04



REFERENCE POINTS			
POINTS	EASTING	NORTHING	LEVEL
BM1	1026.192	900.254	1005.74
CP1	993.82	1000.213	999.464
BM2	1027.811	1039.492	986.753
BM3	925.172	1202.879	972.899
CP2	926.259	1190.828	972.398

BM BENCHMARK
CP CONTROL POINT

مفتاح الخريطة

- اسوار مبانى
- ممرات مشاة
- سور الحصن
- طريق اسفلت
- عريم اوجدار
- اراضى زراعية
- مبنى جديد
- بيت مهد م او مهجور
- نوية حراسة
- مصرف مياه حالي
- مصرف مياه مندر
- بركه
- جامع
- مقبرة
- صخور
- حدود جبل حصن ثلاء
- خطوط كنتور رئيسية
- خطوط كنتور كل ١٠٠٠ م
- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
EXISTING MASTER PLAN

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	A-01



صورة تبين الطرق المؤدية الى بوابة المياح



بوابة المياح من الخارج



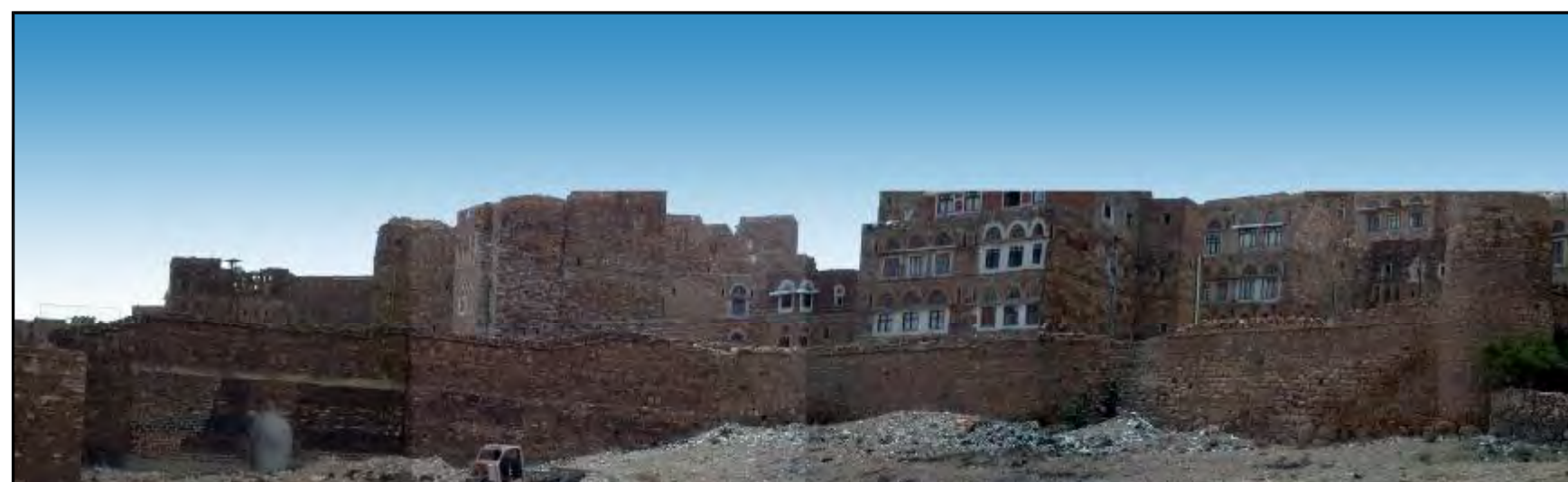
واجهة توضيحية لجزء من السور



بداية اكتشاف السور (الجهة الشمالية الشرقية) على طريق ثلاء عمران



الساحة الداخلية لبوابة المياح



الواجهة الشمالية الشرقية لسور المدينة

مفتاح الخريطة

- اسوار مبانى
- ممرات مشاة
- سور الحصن
- طريق اسفلت
- عريم اوجدار
- اراضى زراعية
- اراضى غير زراعية
- مبنى جديد
- بيت مهدم او مهجور
- نوبة حراسة
- مصرف مياه حالي
- مصرف مياه مندثر
- بركه
- جامع
- اشجار
- مقبرة
- صخور
- حدود جبل حصن ثلاء
- حدود منطقة الدراسة

REPUBLIC OF YEMEN
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT
AMRAN BRANCH

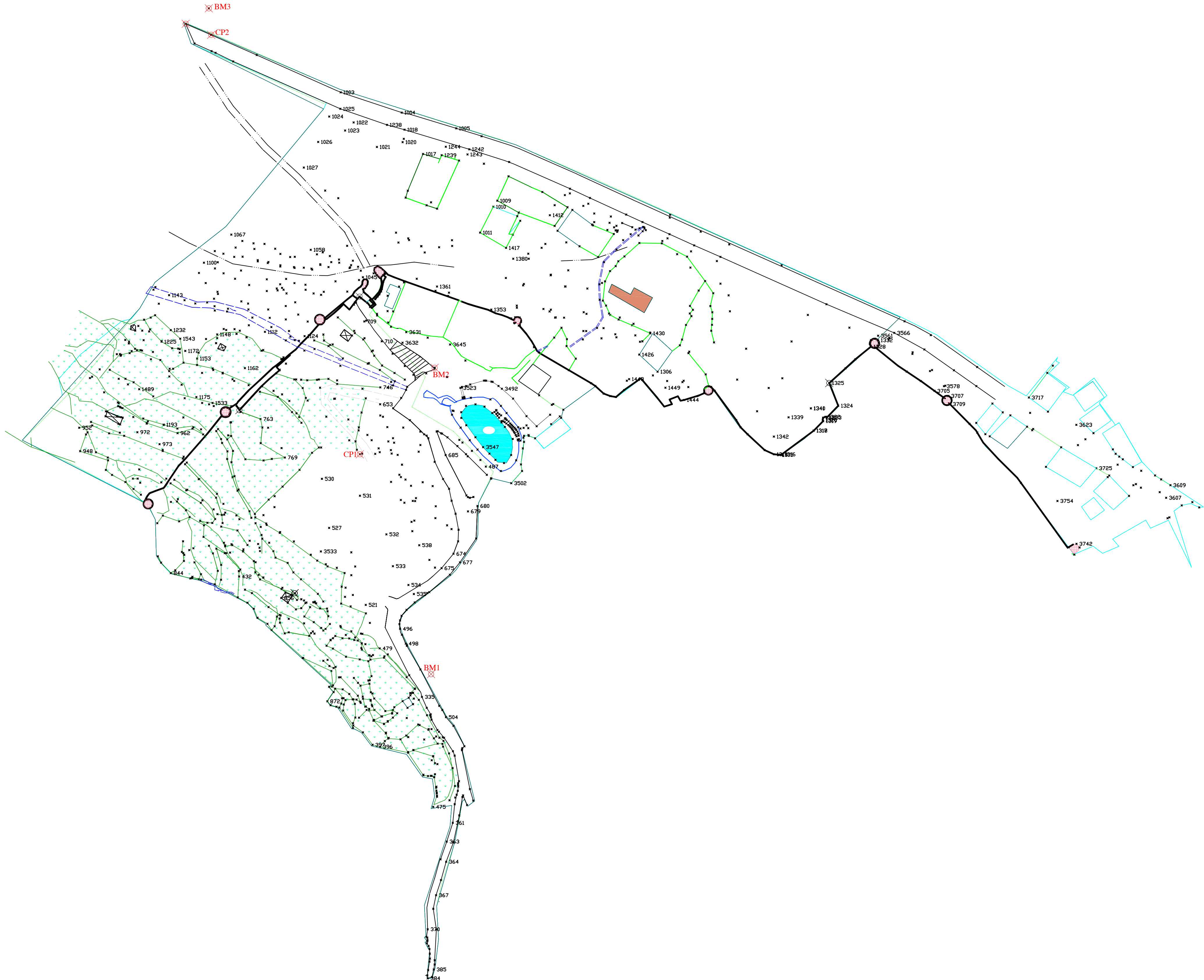
AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET - SANA'A, YEMEN TEL: 270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT:
**SITE REHABILITATION
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA**

SHEET NAME:
EXISTING LAND USE

CONSULTANT	SUPERVISOR
DR.A.MALEK AL-JOLAHY	ARCH.ABDULLA AL-HADRAMI
DRAWN BY	REVISION
ARCH. FAWAZ A. HAILAN	2
DATE	UNITS
DECEMBER 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	A-02



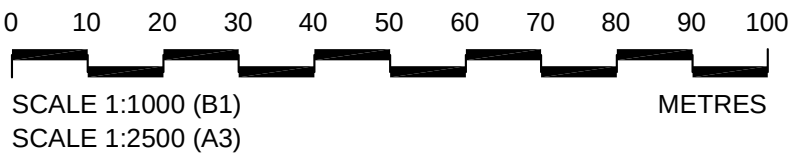
REFERENCE POINTS

POINTS	EASTING	NORTHING	LEVEL
BM1	1028.192	900.254	1005.74
CP1	993.82	1000.213	999.464
BM2	1027.811	1039.492	986.753
BM3	925.172	1202.879	972.899
CP2	926.259	1190.828	972.398

BM BENCHMARK
CP CONTROL POINT

LEGEND

FENCE	اسوار ميثاني
WALK PATH	ممرات مشاة
CITY WALLS	سور الحصن
ASPHALT ROAD	طريق اسفلت
TERRACES	عريم أوجدار
AGRICULTURE LANDS	أراضي زراعية
NEW BUILDING	مبنى جديد
DEMOLISHED BUILDING	بيت مهدم أو مهجور
NUBBAH	نوبخايسة
WATER CHANNEL EXISTING	مصرف مياه حالي
WATER CHANNEL EFFACED	مصرف مياه منقرض
WATER POND	بركة



REPUBLIC OF YEMEN الجمهورية اليمنية
PRESIDENCY OF COUNCIL OF MINISTERS رئاسة مجلس الوزراء
SOCIAL FUND FOR DEVELOPMENT الصندوق الاجتماعي للتنمية
AMRAN BRANCH فرع عمران

AL - JOLAHY
FOR
ENGINEERING SERVICES

AL-QASER STREET -SANA'A, YEMEN TEL:270873 FAX: 298038 P.O.BOX: 1020
E-MAIL: ALJOLAHY@HOTMAIL.COM

PROJECT: **SITE SURVEY**
BAB AL-MAYAH AREA
OLD TOWN OF THULA

SHEET NAME: **SITE TOPOGRAPHY**
COORDINATE POINTS

CONSULTANT	SURVEY BY:
DR/A.MALEK AL-JOLAHY	ENG. AMMED A. AL-YAHARY ENG. NASR A. AL-YAHARY ENG. HAMD A. HOMRAN
DRAWN BY:	REVISION
ENG. NASR A. AL-YAHARY ENG. HAMD A. HOMRAN	1
DATE	UNITS
MAY 2004	MM
SCALE	SHEET NO.
1 : 1000	S-01