No. 7

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)

DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET D'AMÉLIORATION D'ASSAINISSEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

RAPPORT FINAL

VOLUME III : RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE

JICA LIBRARY
J1164511[6]

JICA
417
618
SSS
LIBRARY

AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)

DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

RAPPORT FINAL

VOLUME III RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE

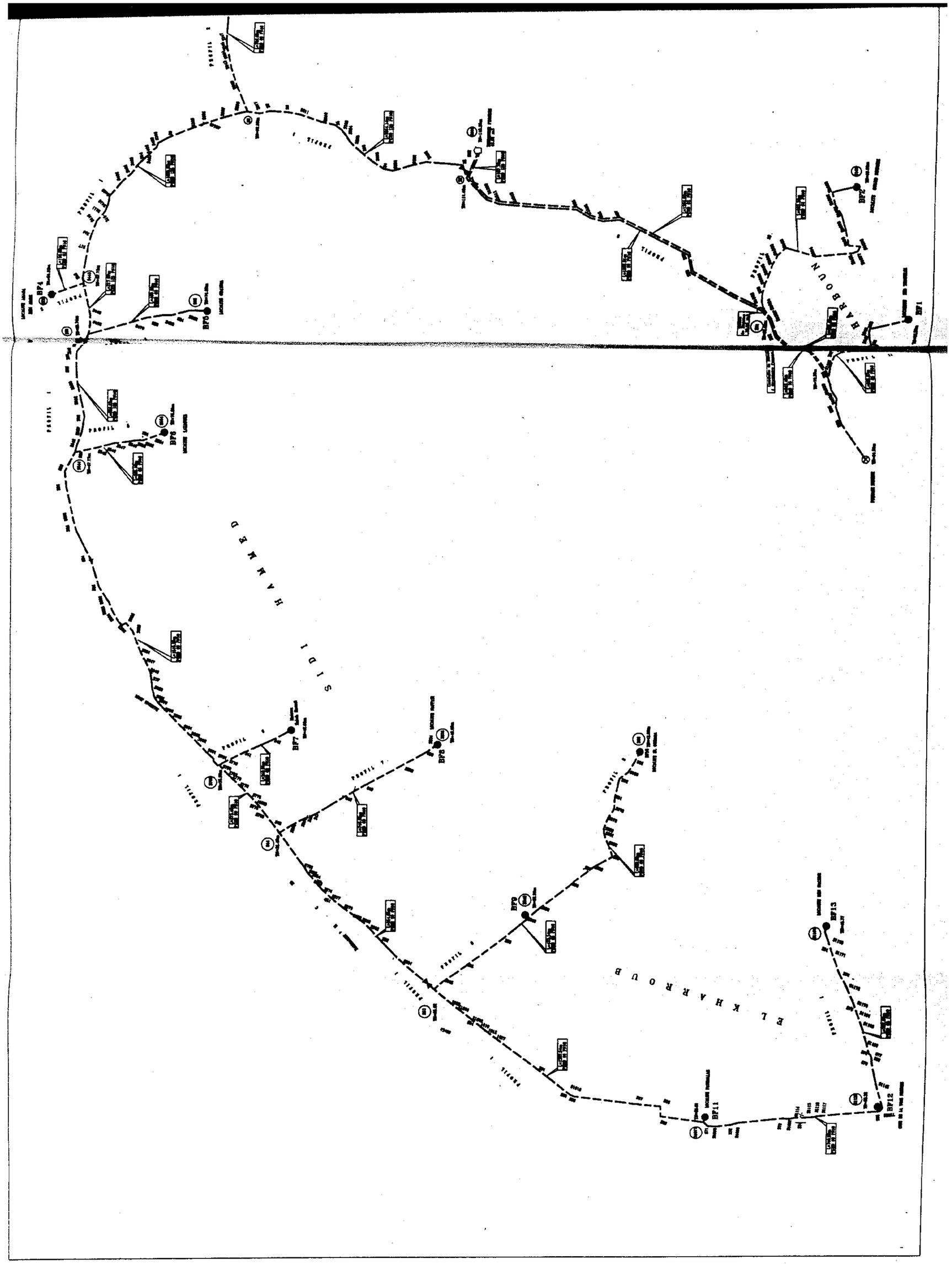
PARTIE 2 PLANS DE PROFIL

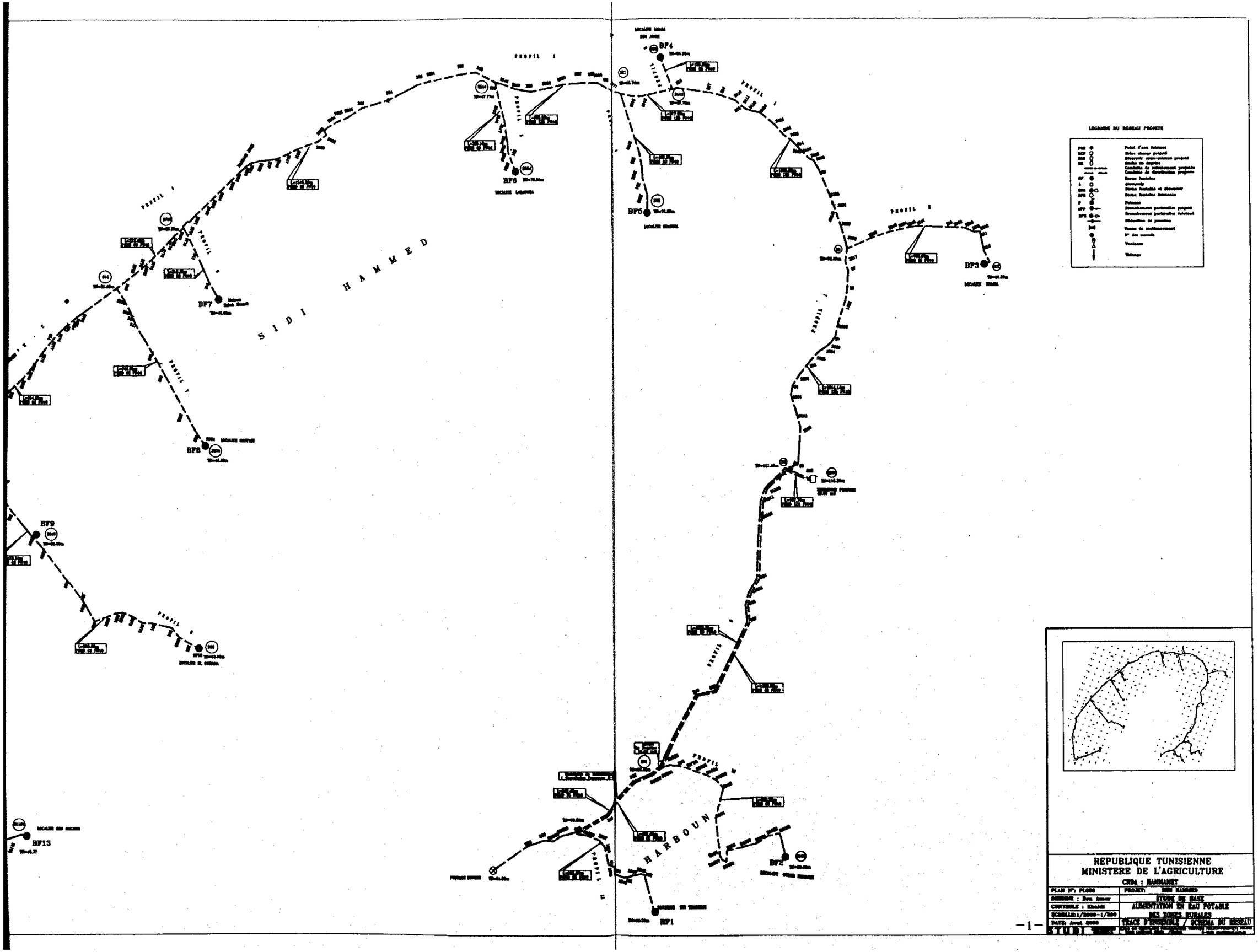
GOUVERNORAT NABEUL
RAPPORT SUR SIDI HAMMED

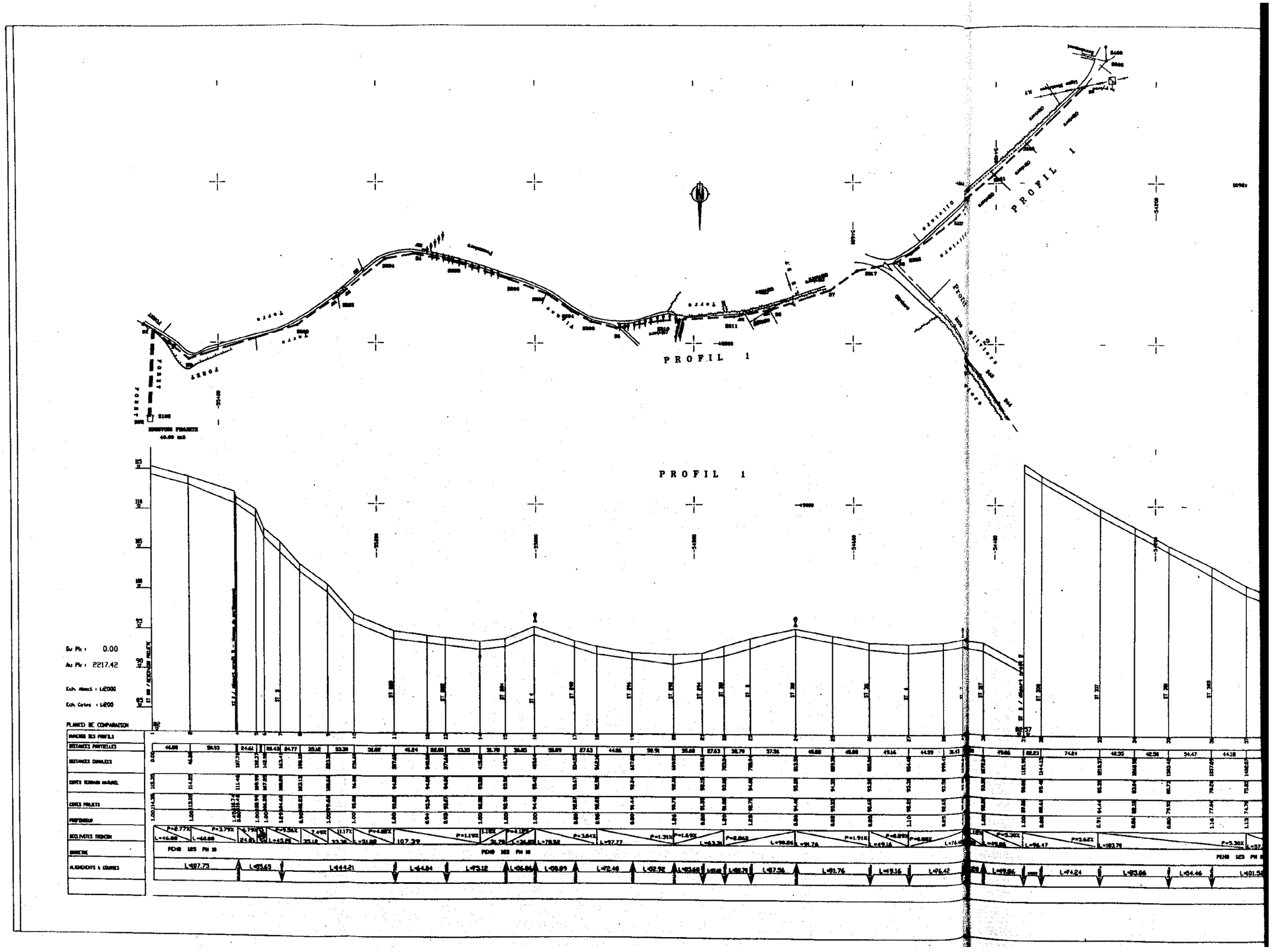
MARS 2001

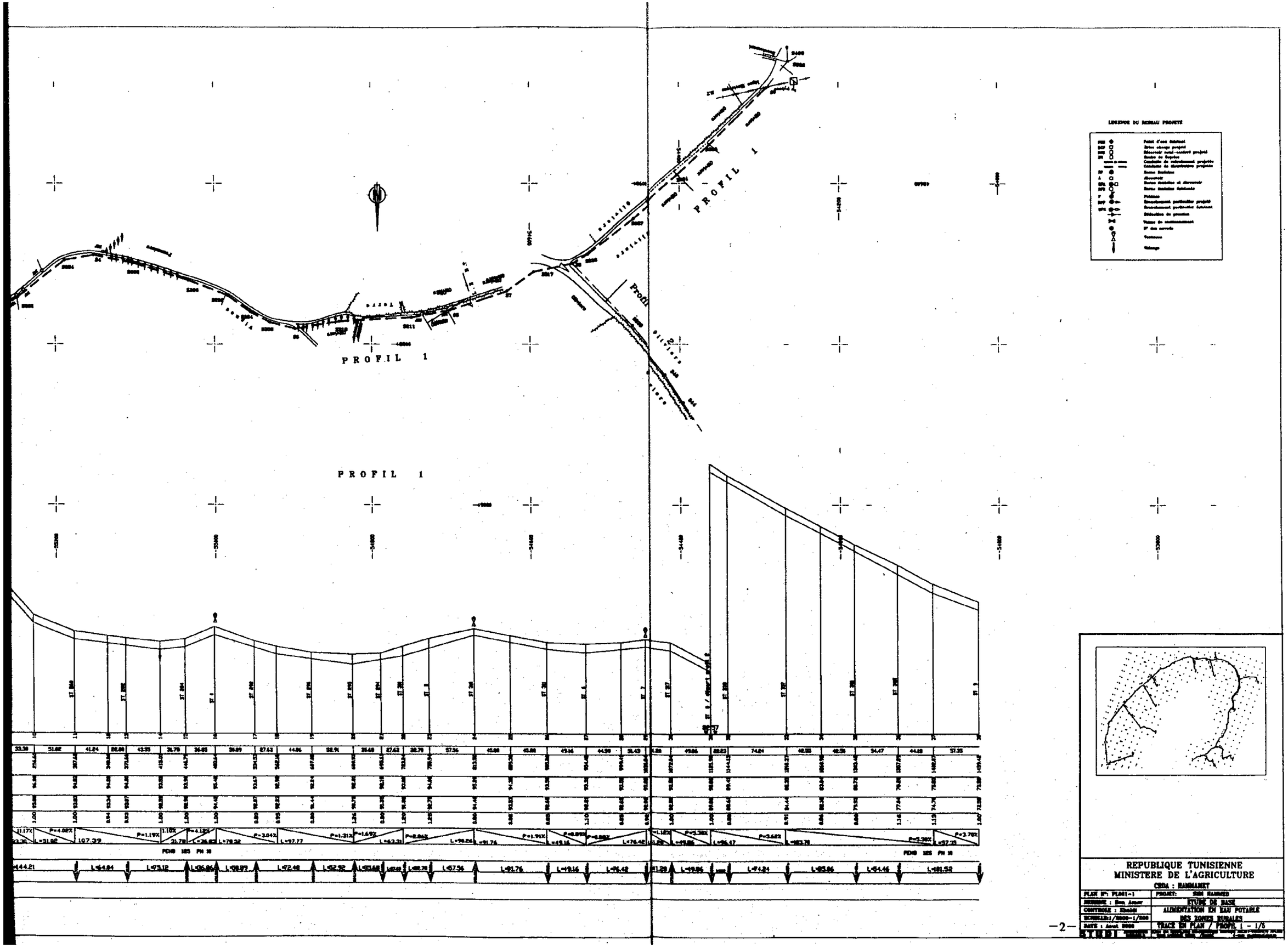
NIPPON KOEI CO.,LTD.
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.

1164511[6]


HARBOUR
DISTRICT
BLKHARBOUR
BF1
BF2
BF4
BF5
BF6
BF7
BF8
BF9
BF11
BF12
BF13


SIDI HAMMED
HARBOUN
BF1
BF2
BF3
BF4
BF5
BF6
BF7
BF8
BF9
BF13
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N°: PL000
PROJET: SIDI HAMMED
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE D'ENSEMBLE / SCHEMA DU RESEAU
STUDI


PROFIL 1
PROFIL 1
PROFIL 1
Bu Pk : 0.00
Au Pk : 2217.42
Ech Alti : 1/2000
Ech Cotes : 1/200
PLANCS DE COMPARAISON
HAUTEUR DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES TRONCON
DIMENSIONS
ALIGNEMENTS & COURBES

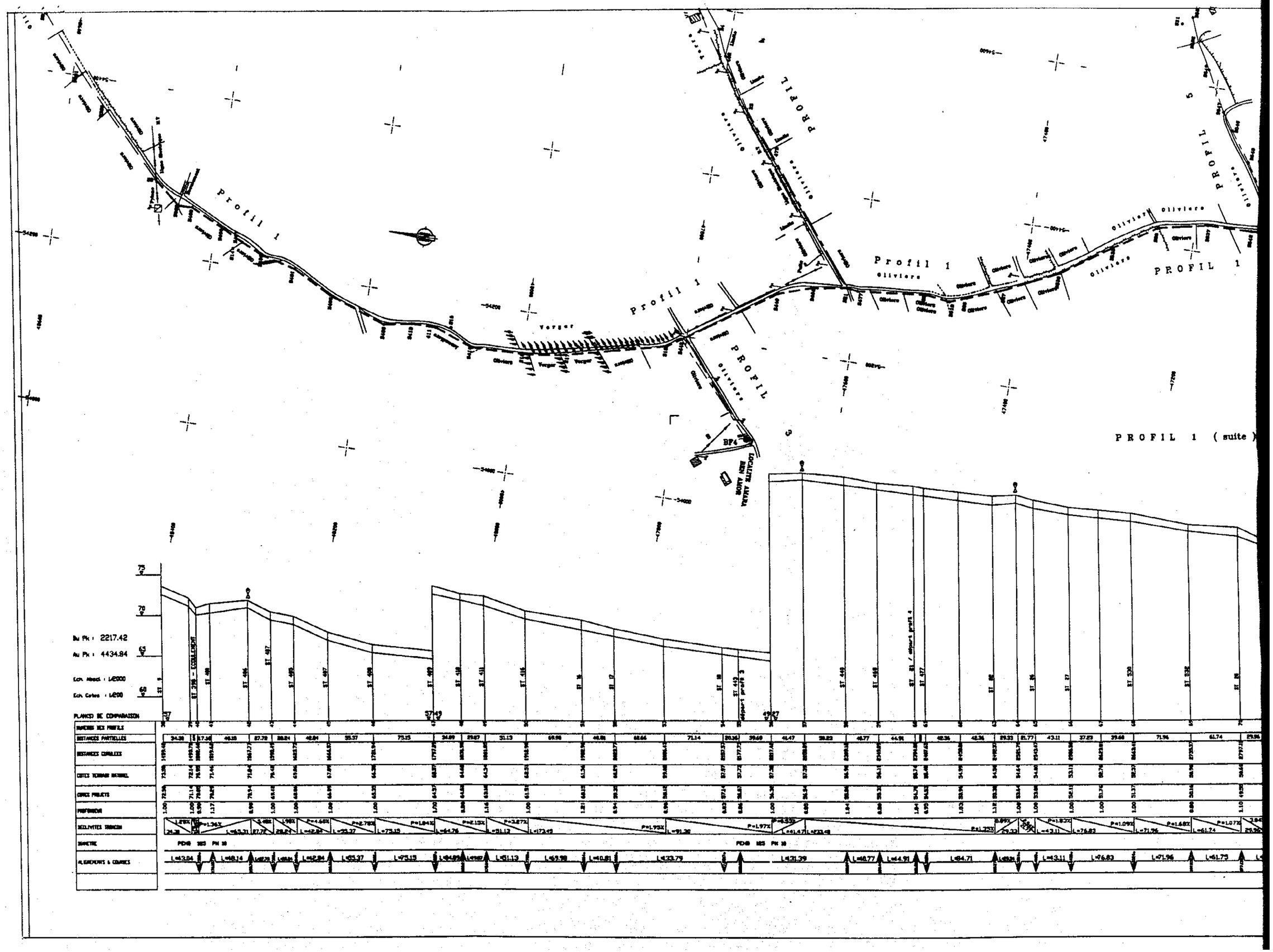


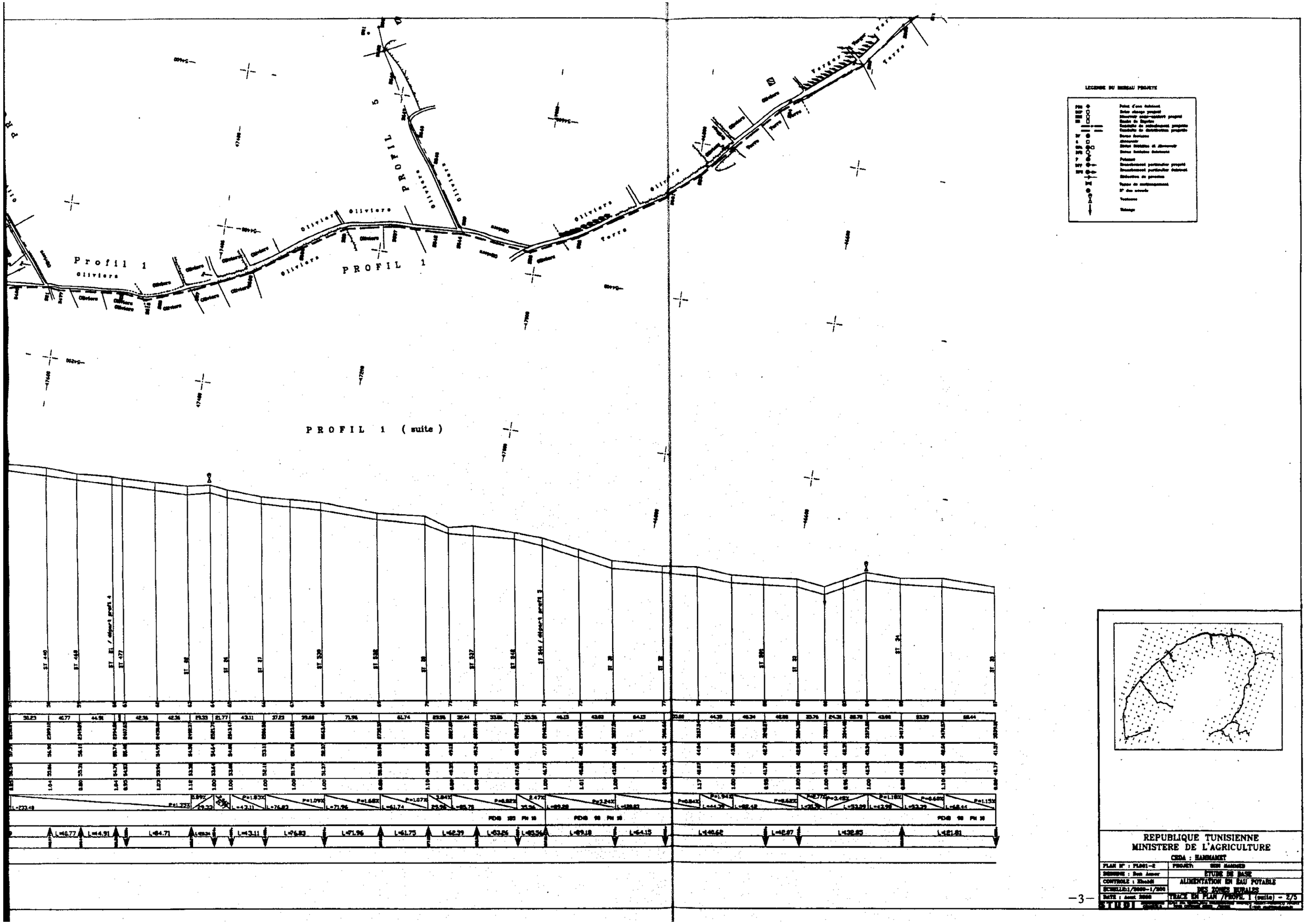
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

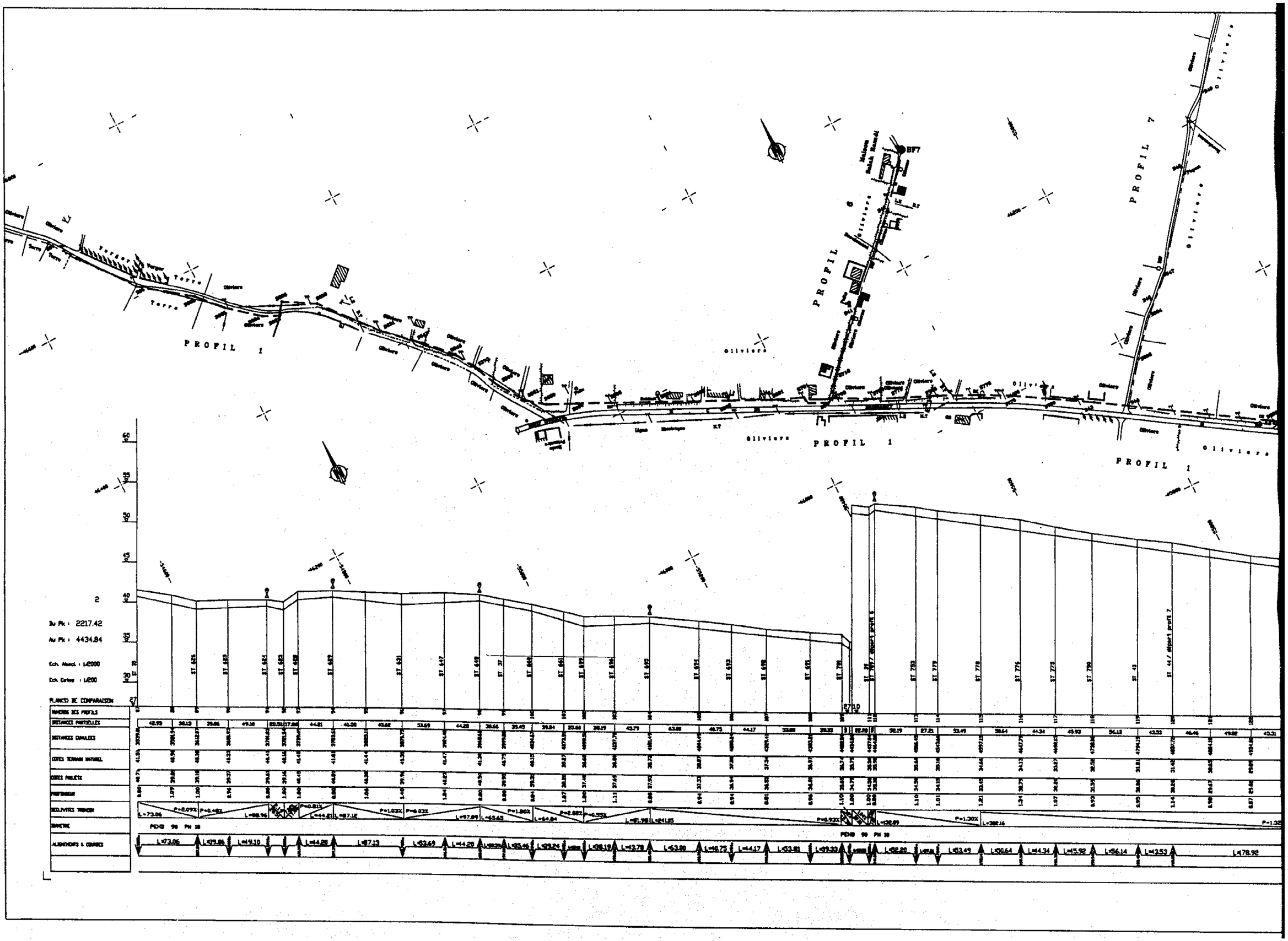
CRDA : HAMMAMET

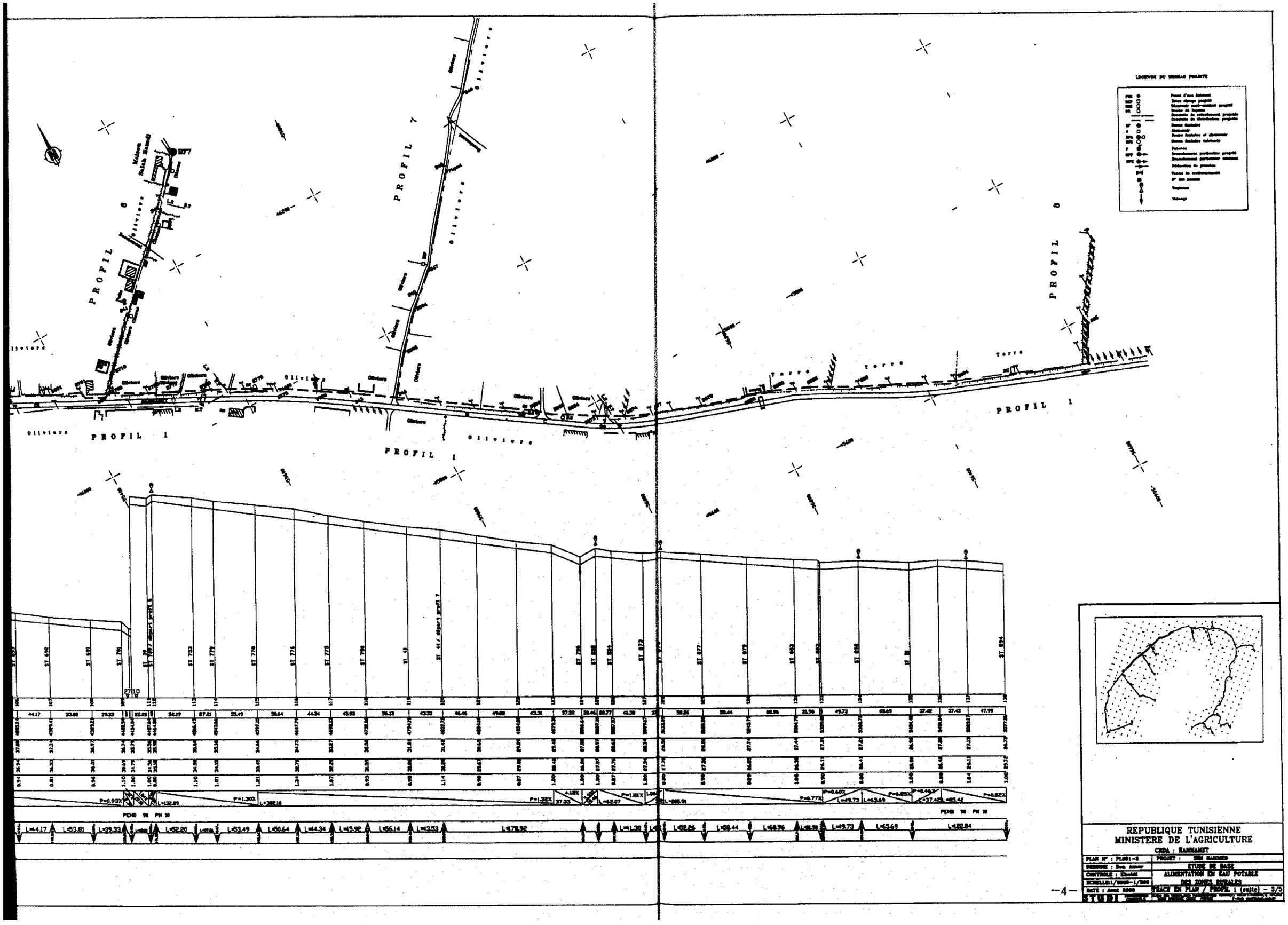
PLAN N°: PL001-1	PROJET: SIDI HAMMED
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DE BASE
CONTROLE : Khalid	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:1/2000-1/200	DES ZONES RURALES
DATE : Avril 2000	TRACE EN PLAN / PROFIL 1 - 1/5

SYNDEX


PROFIL 1 (suite)
Profil 1
PROFIL 1
Bu Pk : 2217.42
Au Pk : 4434.84
Ech. Alteti : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCHE DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES TERRAIN
SIMETRIE
ALIGNEMENTS & COURBES
BP4
MOUVY NEUF
LOCALITE AMAN


PROFIL 1 (suite)
Profil 1
PROFIL 1
PROFIL 5
Olivier
Terre
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL001-2
PROJET: SIDI HAMMED
DESSINE : Ben Amor
CONTROLE : Khaldi
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
DATE : Aout 2000
TRACE EN PLAN /PROFIL 1 (suite) - 2/5
STUDI


PROFIL 1
PROFIL 6
PROFIL 7
BF7
Du Pk : 2217.42
Au Pk : 4434.84
Ech. Horiz. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCHE DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
HAUTEURS
DECLIVITES TRONCON
SENS
ALIGNEMENTS & COURBES
PD10 90 PN 10
L=478.92

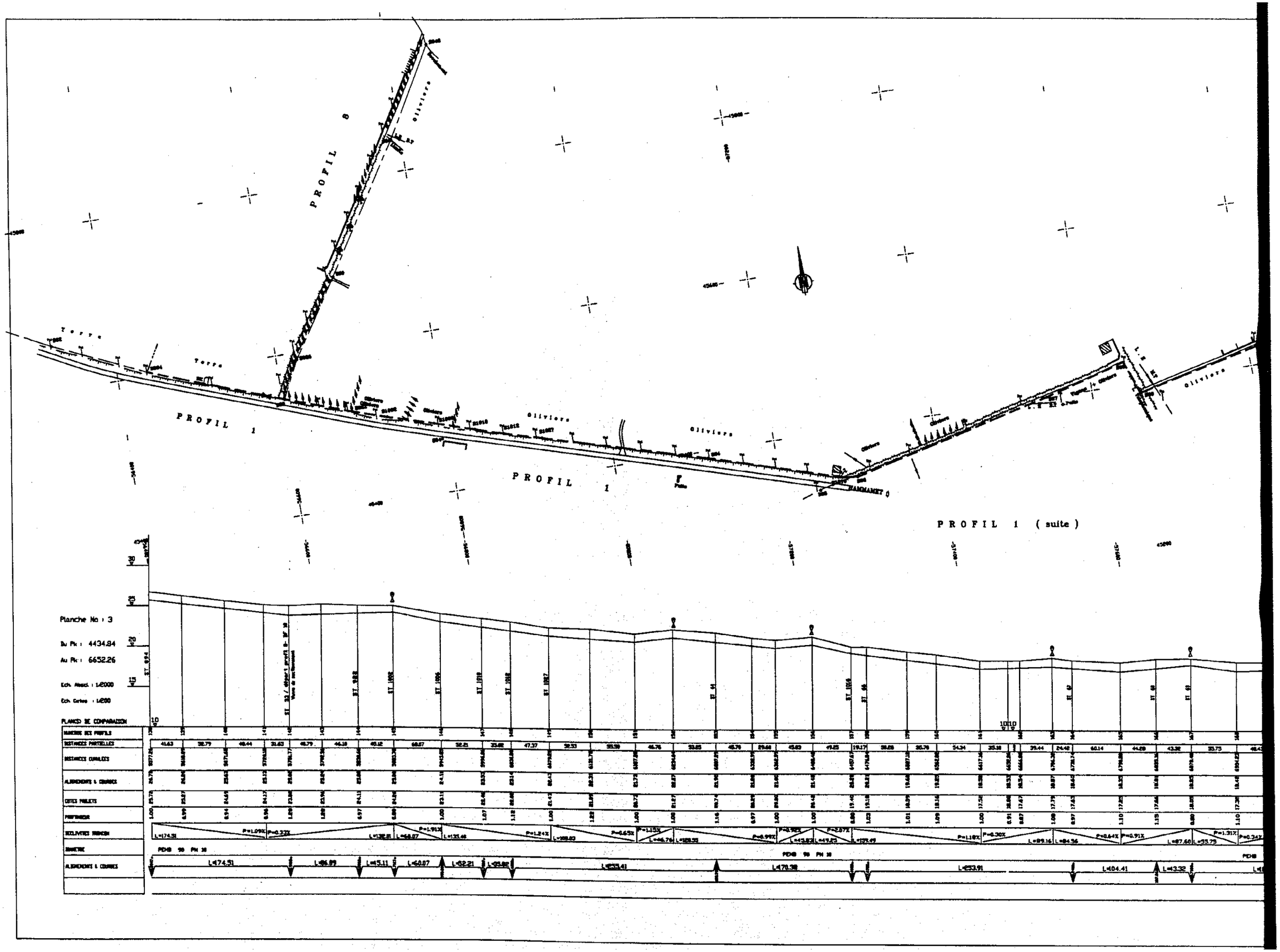


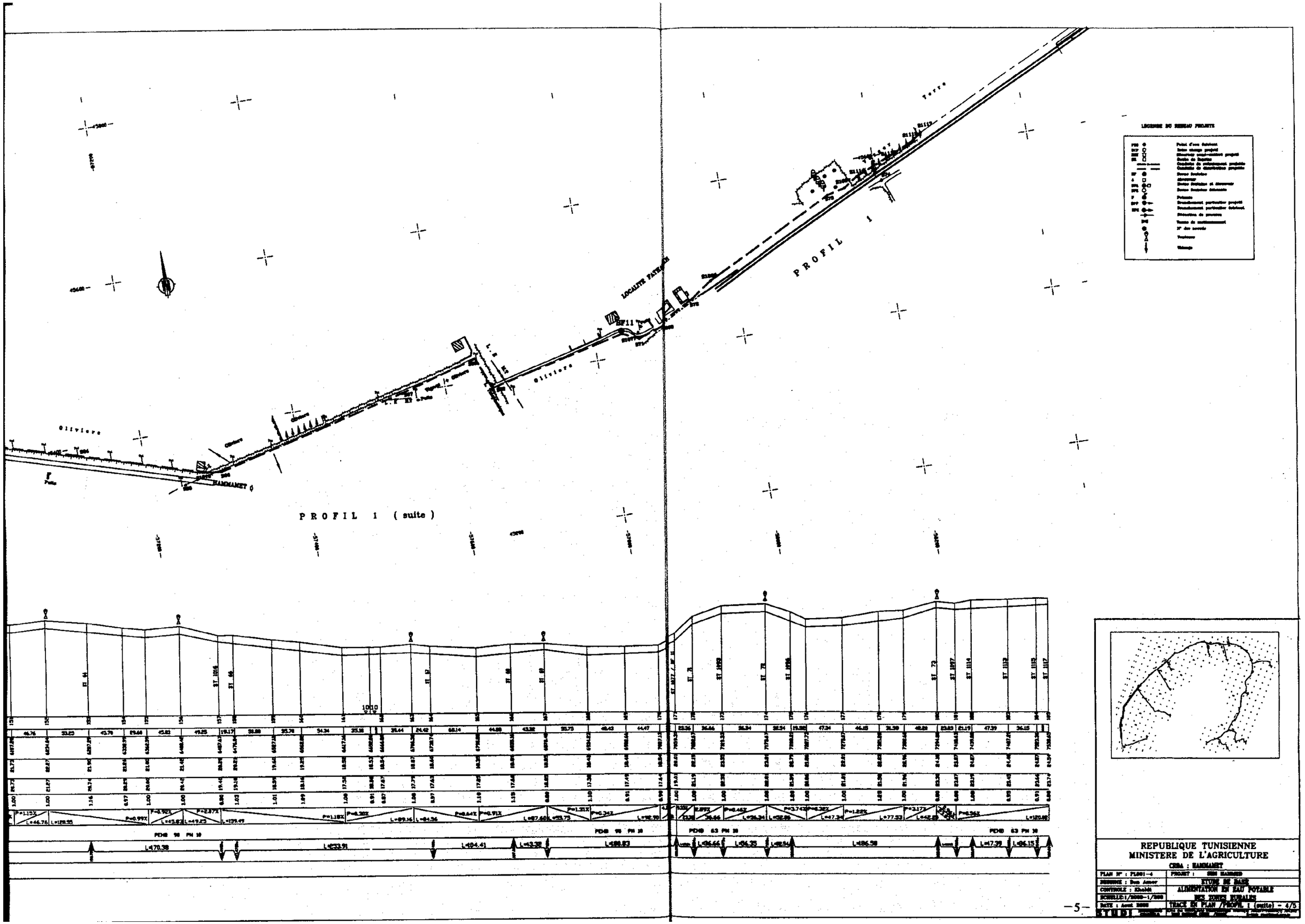
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

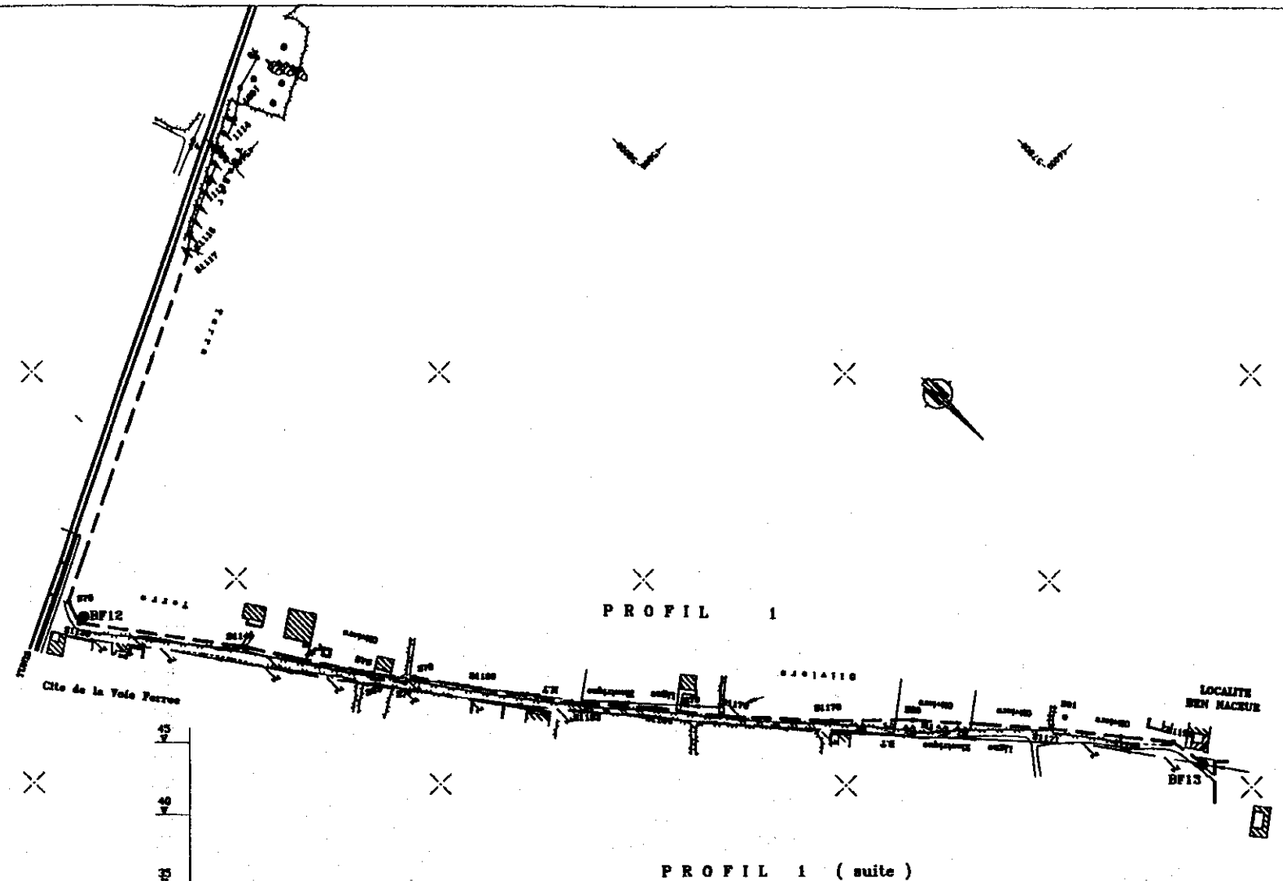
CRDA : HAMMAMET

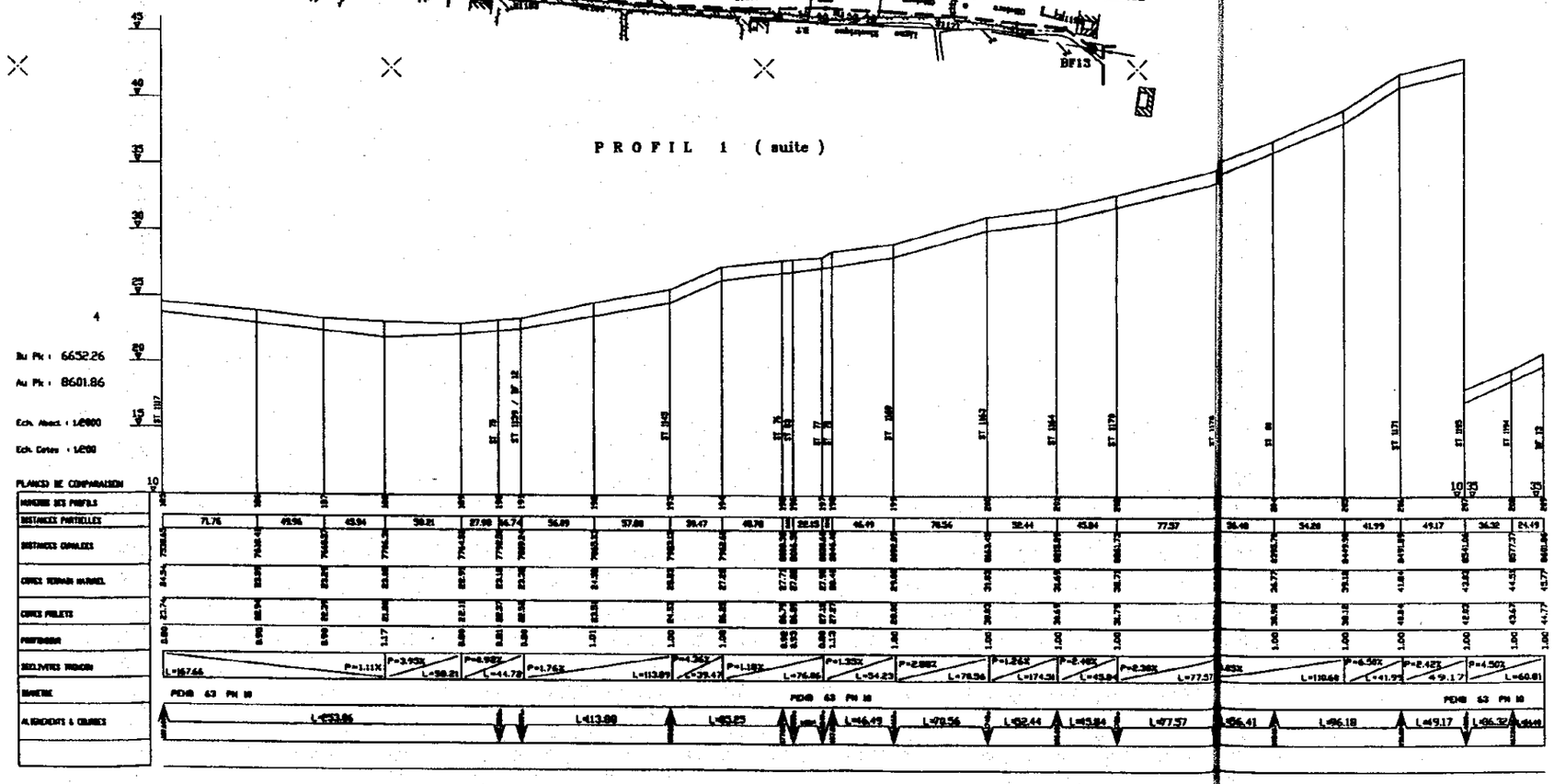
PLAN N° : PL001-3	PROJET : SIDI HAMMED
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DE BASE
CONTROLE : Khalid	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:1/1000-1/200	DES ZONES RURALES
DATE : Aout 2000	TRACE EN PLAN / PROFIL 1 (suite) - 3/5

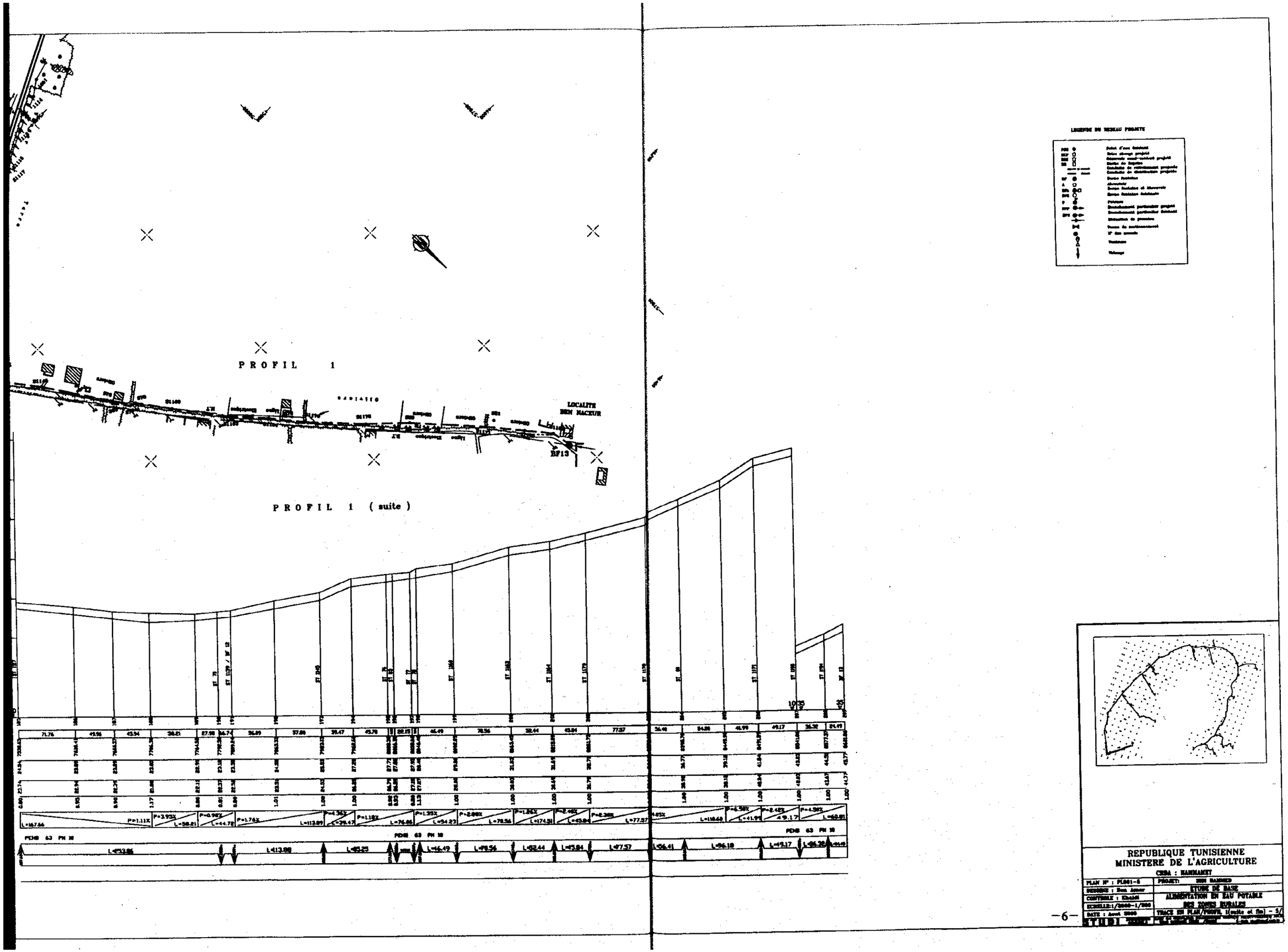
STUDI

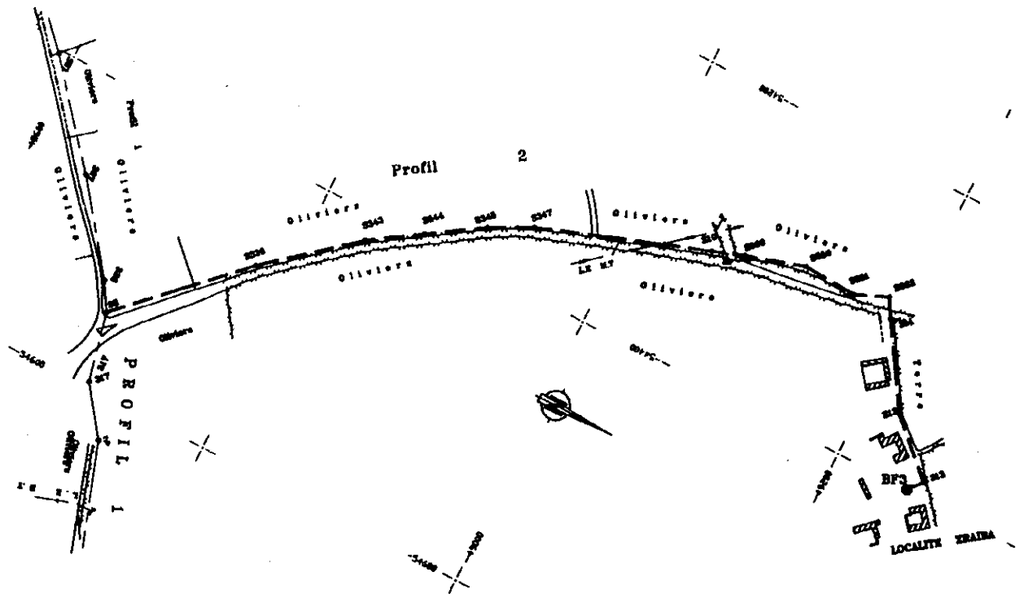

PROFIL 0
PROFIL 1
PROFIL 1
PROFIL 1 (suite)
Planche No : 3
Du Pk : 4434.84
Au Pk : 6652.26
Ech. Horiz. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCES DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
ALIGNEMENTS & COURBES
COTES PROJETS
PENTEMOIR
DECLIVITES MOYENNES
ZONETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
L=474.51
L=86.89
L=45.11
L=60.07
L=52.21
L=95.82
L=833.41
L=470.38
L=253.91
L=404.41
L=43.32

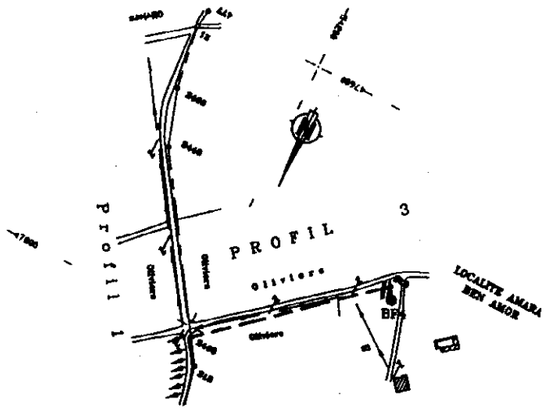

PROFIL 1 (suite)
PROFIL 1
LOCALITE FATELLA
HAMMAMET
Oliviers
Terre
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL001-4
DESSINE : Ben Amor
CONTROLE : Khalil
ECHELLE:1/2000-1/200
DATE : Août 2000
PROJET : SBH HAMMAMET
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN /PROFIL 1 (suite) - 4/5
STUDI

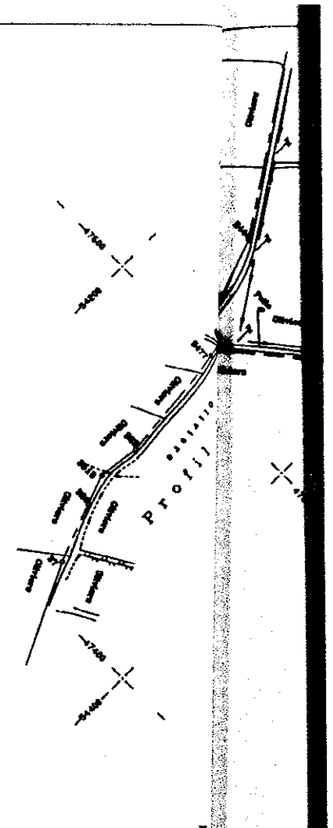

PROFIL 1
BF12
Cite de la Voie Ferree
LOCALITE
BEN MACHUR
BF13

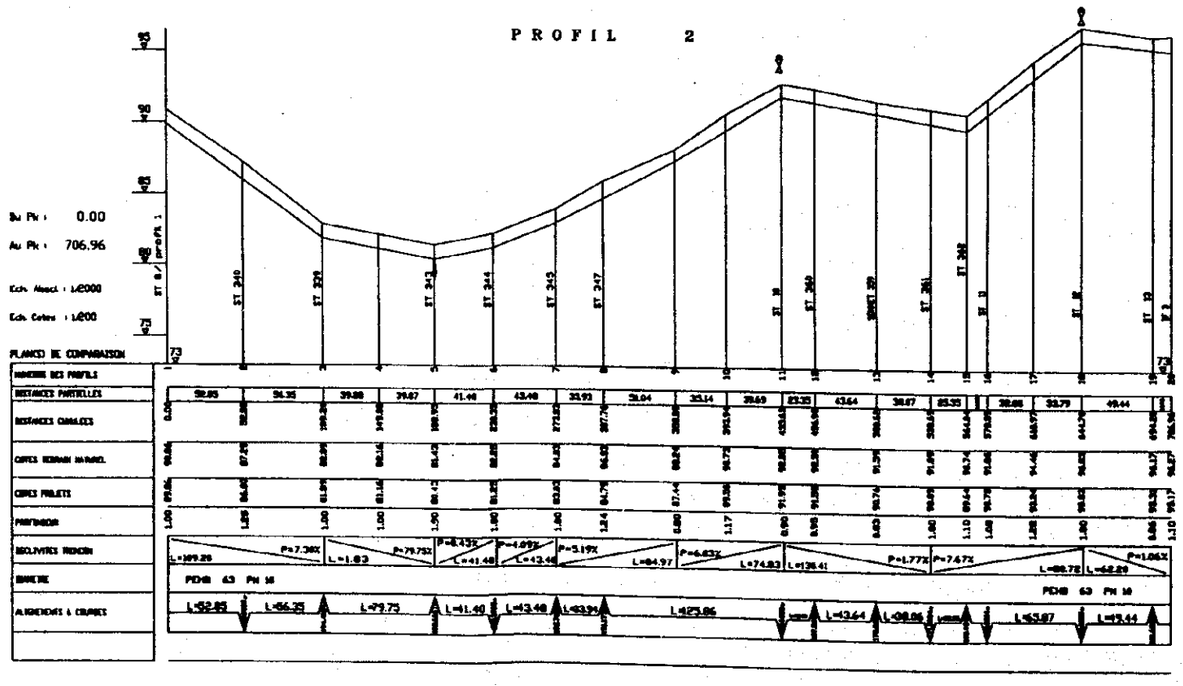

PROFIL 1 (suite)
Ou Pk : 6652.26
Au Pk : 8601.86
Ech. Abscc. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCHE DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PENTAGRAM
DECLIVITES TRONCON
BANKETTE
ALIGNEMENT & COURBES
PENTE 63 PM 10
L=253.86
L=413.88
L=45.25
L=46.49
L=79.56
L=52.44
L=45.84
L=77.57
L=96.18
L=49.17
L=96.32

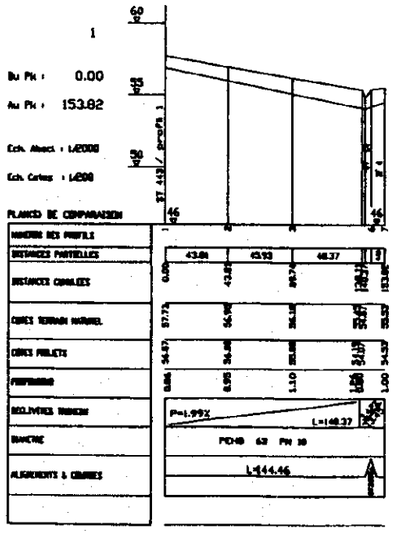

PROFIL 1
LOCALITE BEN MACKEUR
BF13
PROFIL 1 (suite)
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL001-5
DIRIGEE : Ben Amor
CONTROLE : Khalid
ECHELLE:1/2000-1/500
DATE : Avril 2000
PROJET: BEN HAMMED
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN/PROFIL 1(suite et fin) - 5/
ETUDI

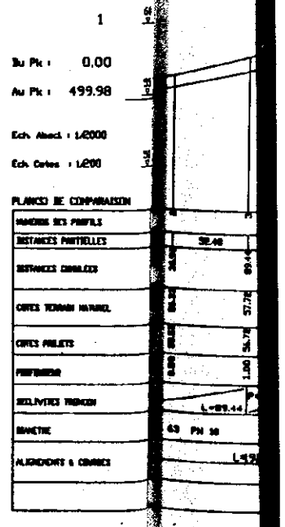

Profil 2
PROFIL 1
Olivier
LOCALITE KRAIRA

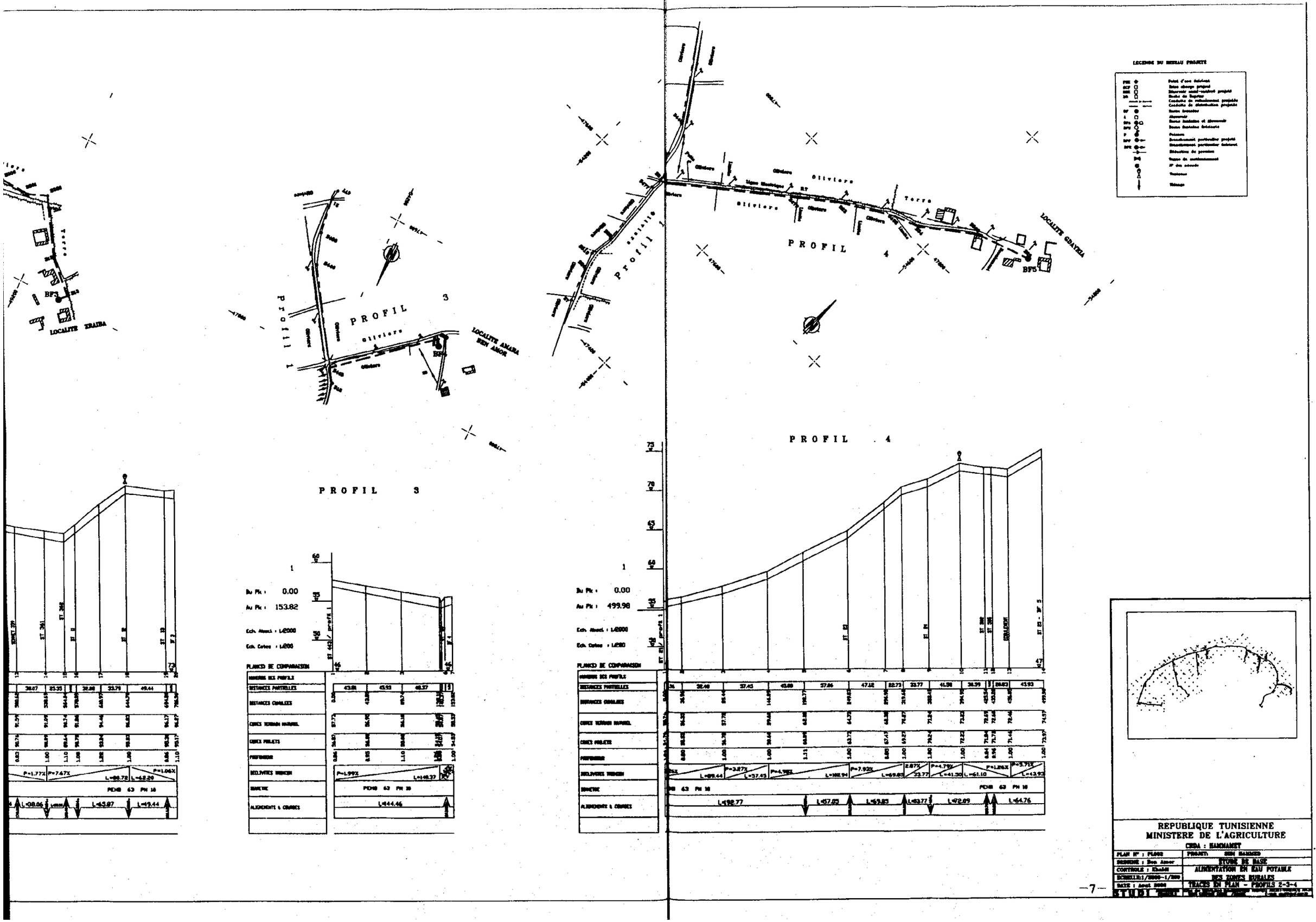

PROFIL 3
Profil 1
Olivier
LOCALITE AMARA BEN AMOR

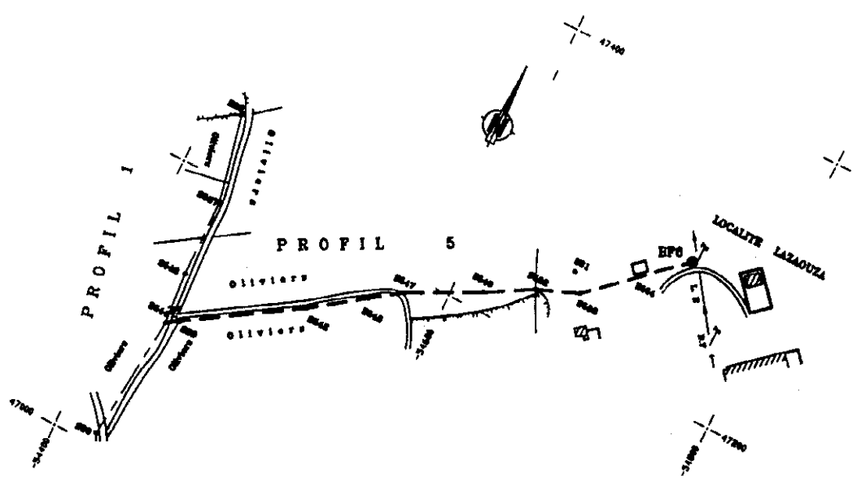

Profil 1

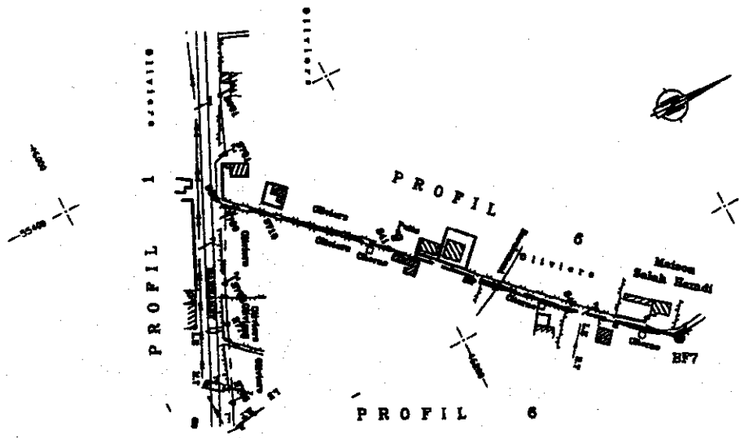

PROFIL 2
Du Pk : 0.00
Au Pk : 706.96
Ech. Abscs : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES PROJECTS
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PCH0 63 PN 10

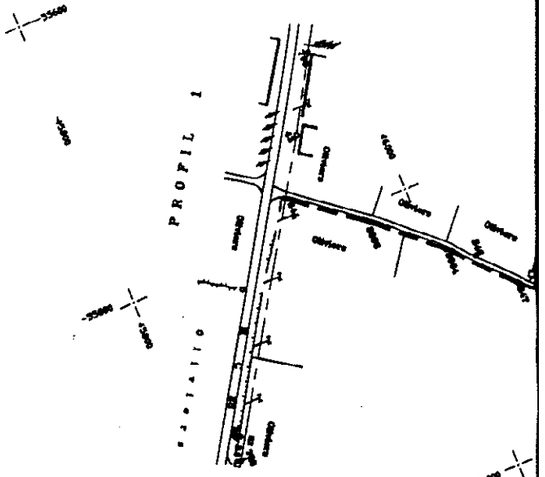

PROFIL 3
Du Pk : 0.00
Au Pk : 153.82
Ech. Abscs : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES PROJECTS
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PCH0 63 PN 10
L=144.46

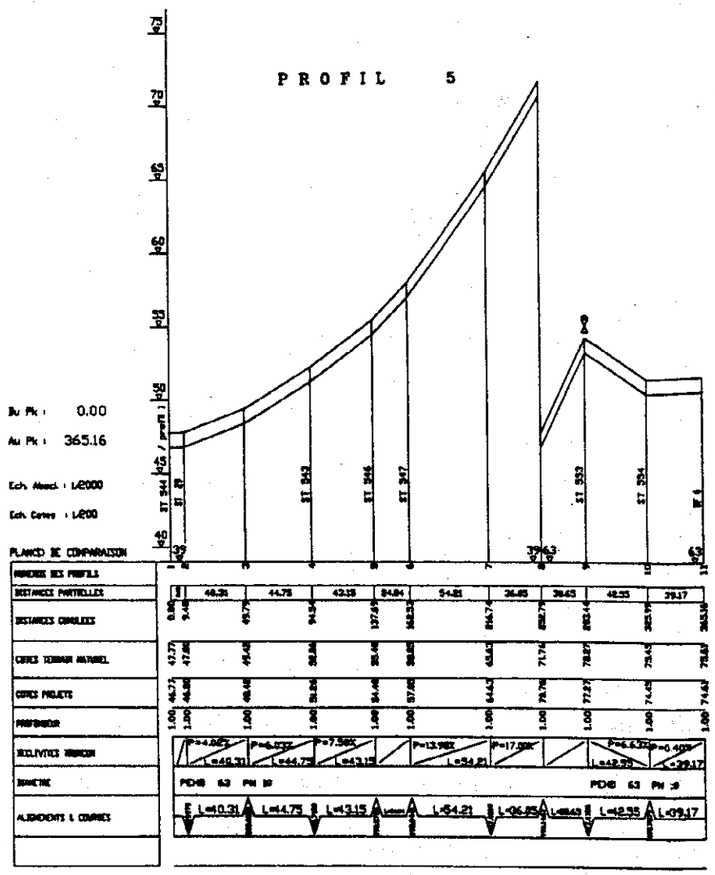

Du Pk : 0.00
Au Pk : 499.98
Ech. Abscs : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES PROJECTS
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES

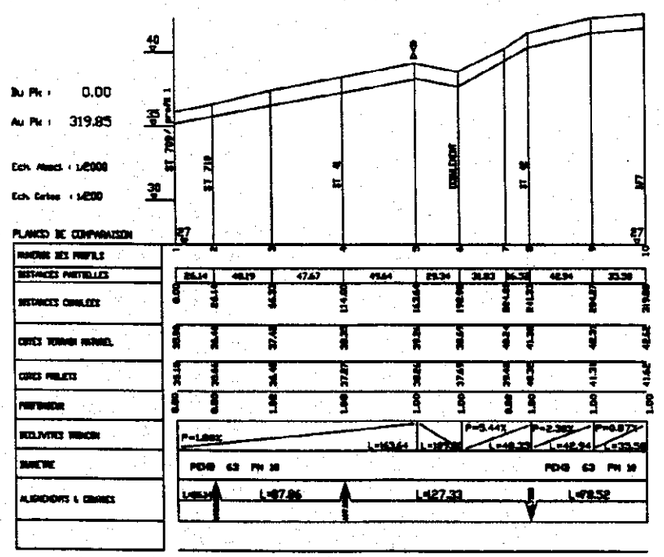

LEGENDE DU RESEAU PROJETE
LOCALITE TRAIBA
LOCALITE AMARA BEN AMOR
LOCALITE GDAYEL
PROFIL 1
PROFIL 3
PROFIL 4
Olivier
Terre
BP3
BP5
PROFIL 3
PROFIL . 4
Du Pk : 0.00
Au Pk : 153.82
Au Pk : 499.98
Ech. Alti. : 1/2000
Ech. Long. : 1/200
PLANCHE DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DEVIVEES MOYENNES
SENS DE CONTROLE
ALIGNEMENTS & COURBES
PCHB 63 PH 10
L=444.46
L=492.77
L=457.05
L=463.83
L=492.89
L=64.76
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL002
PROJET: BEN HAMMED
DESSINE : Ben Amor
CONTROLE : Khalil
ECHELLE:1/2000-1/200
DATE : Aout 2000
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACES EN PLAN - PROFILS 2-3-4
STUDI

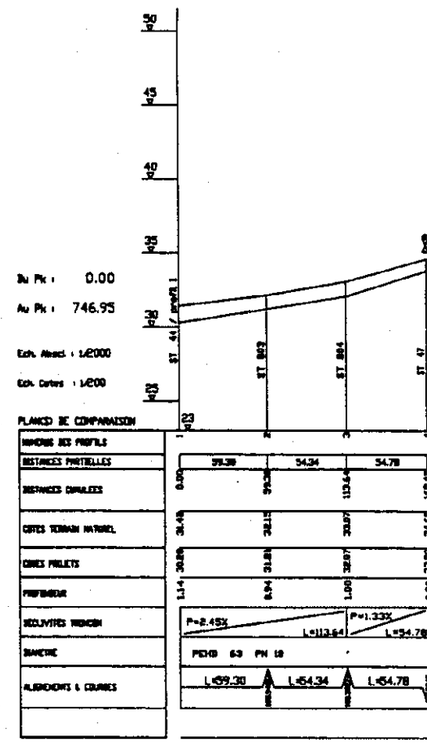

PROFIL 1
PROFIL 5
Oliviers
BF6
LOCALITE LAZAOUZA

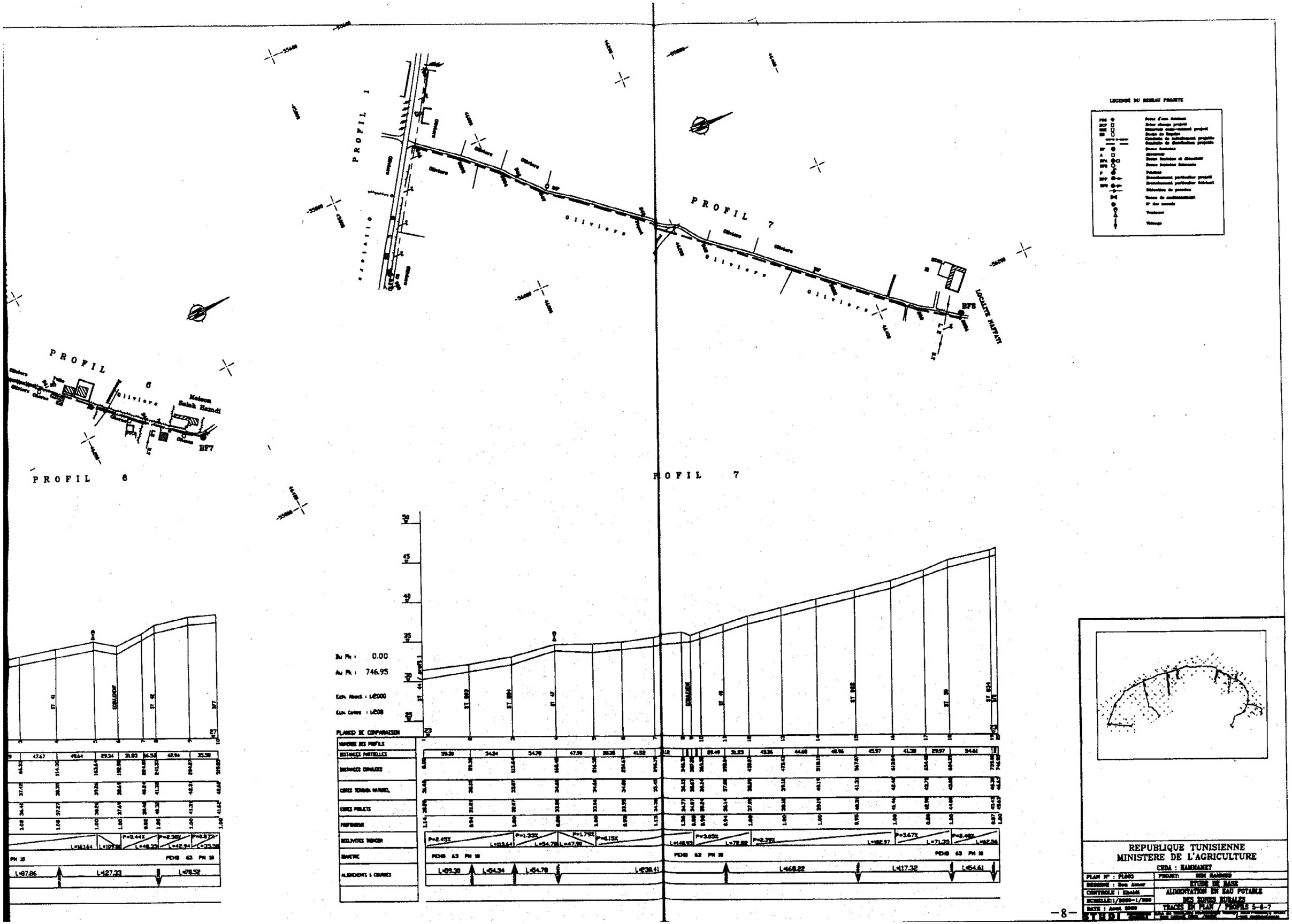

PROFIL 1
PROFIL 6
Oliviers
BF7

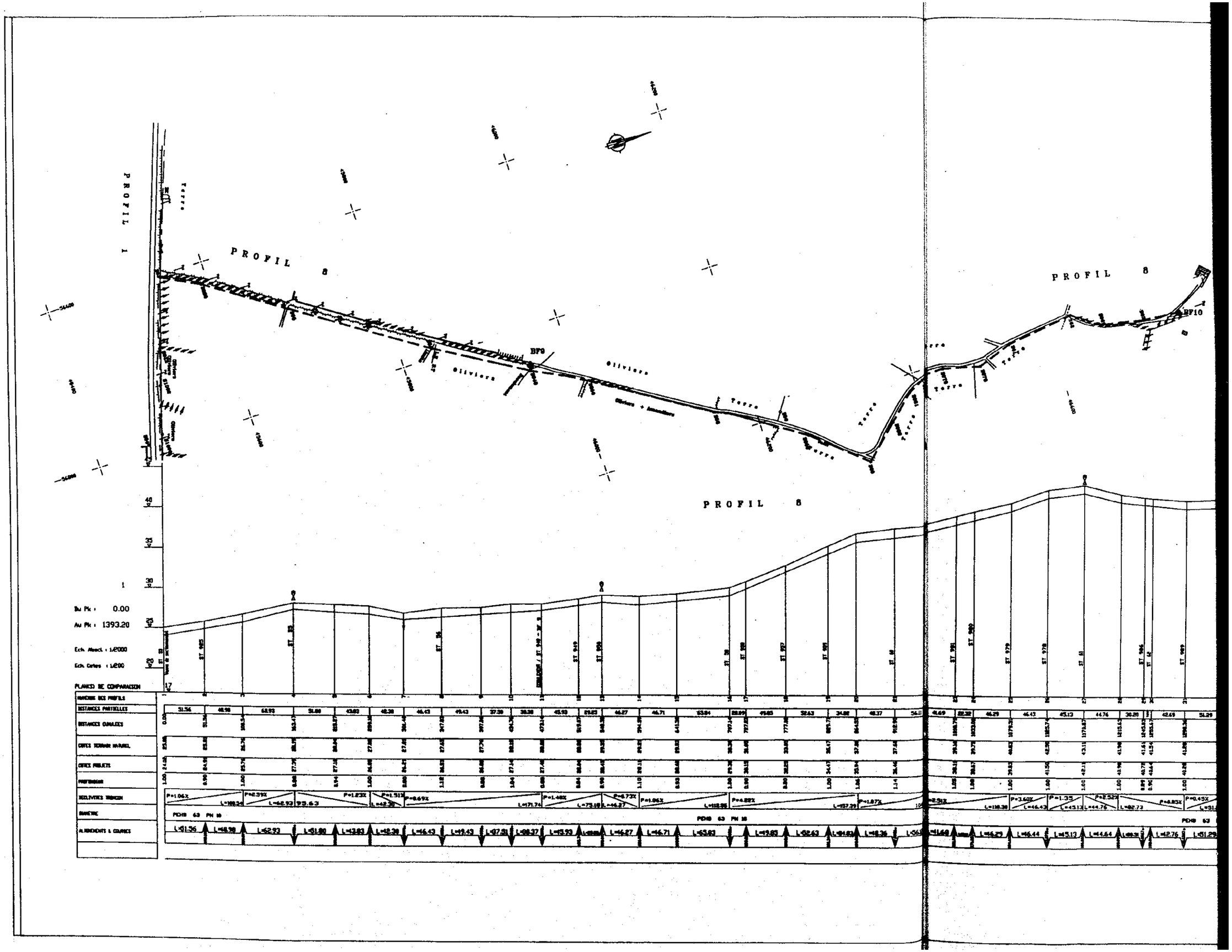

PROFIL 1

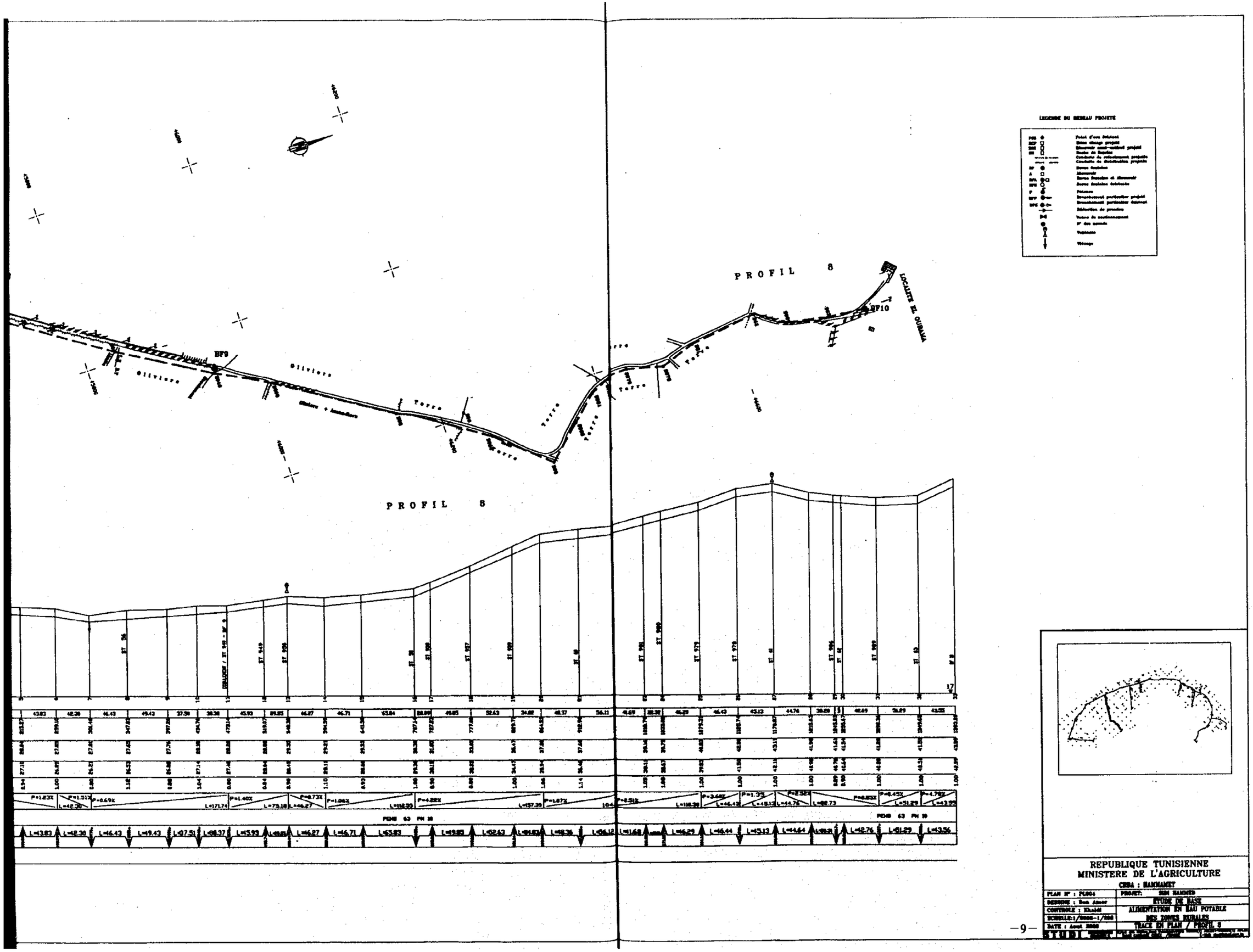

PROFIL 5
Du Pk : 0.00
Au Pk : 365.16
Ech. Abscl. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES MOYENNE
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PDKD 63 PN 10
L=40.31
L=44.75
L=43.15
L=54.21
L=36.85
L=42.55
L=39.17

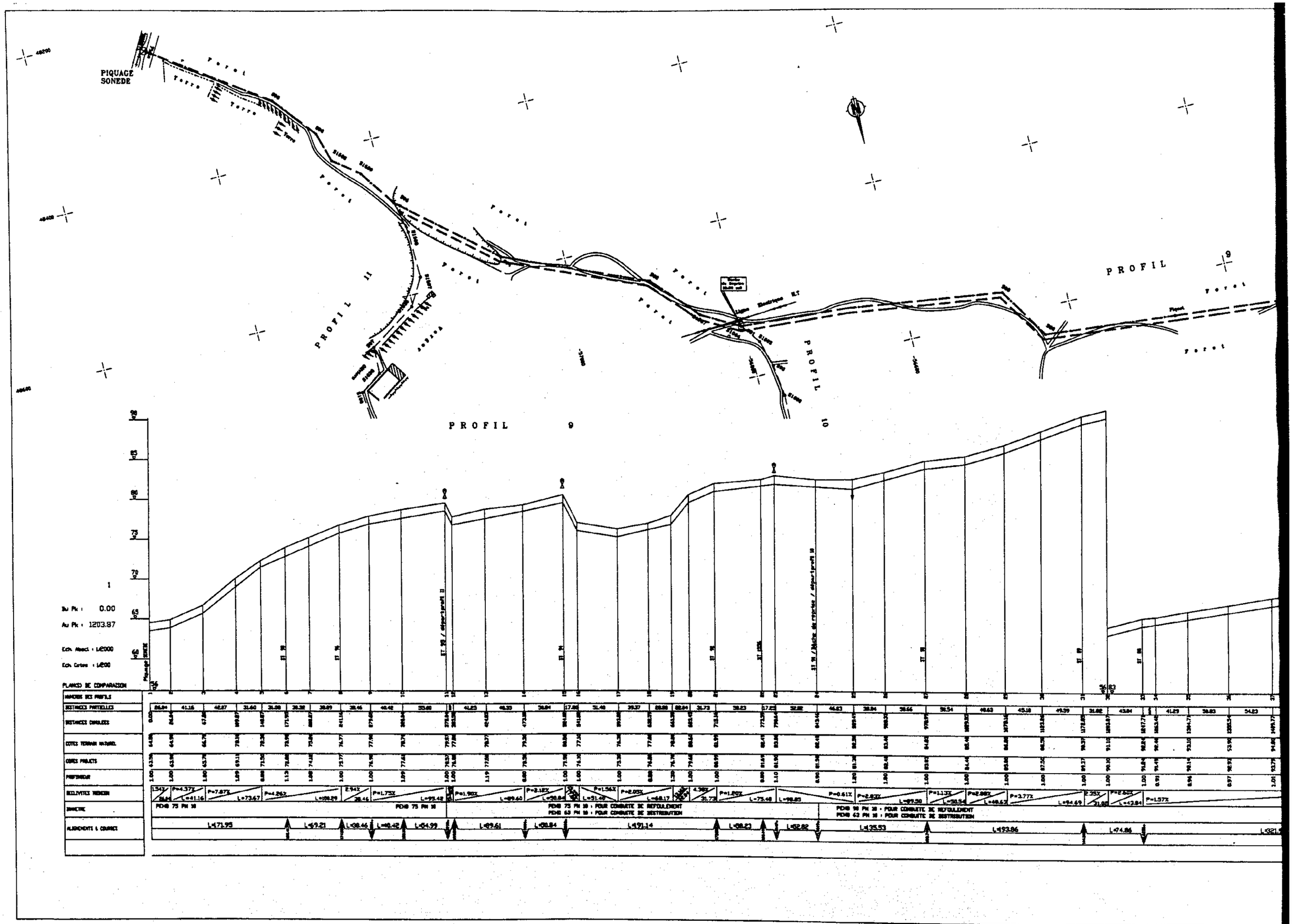

Du Pk : 0.00
Au Pk : 319.85
Ech. Abscl. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES MOYENNE
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PDKD 63 PN 10
L=87.86
L=127.33
L=78.52

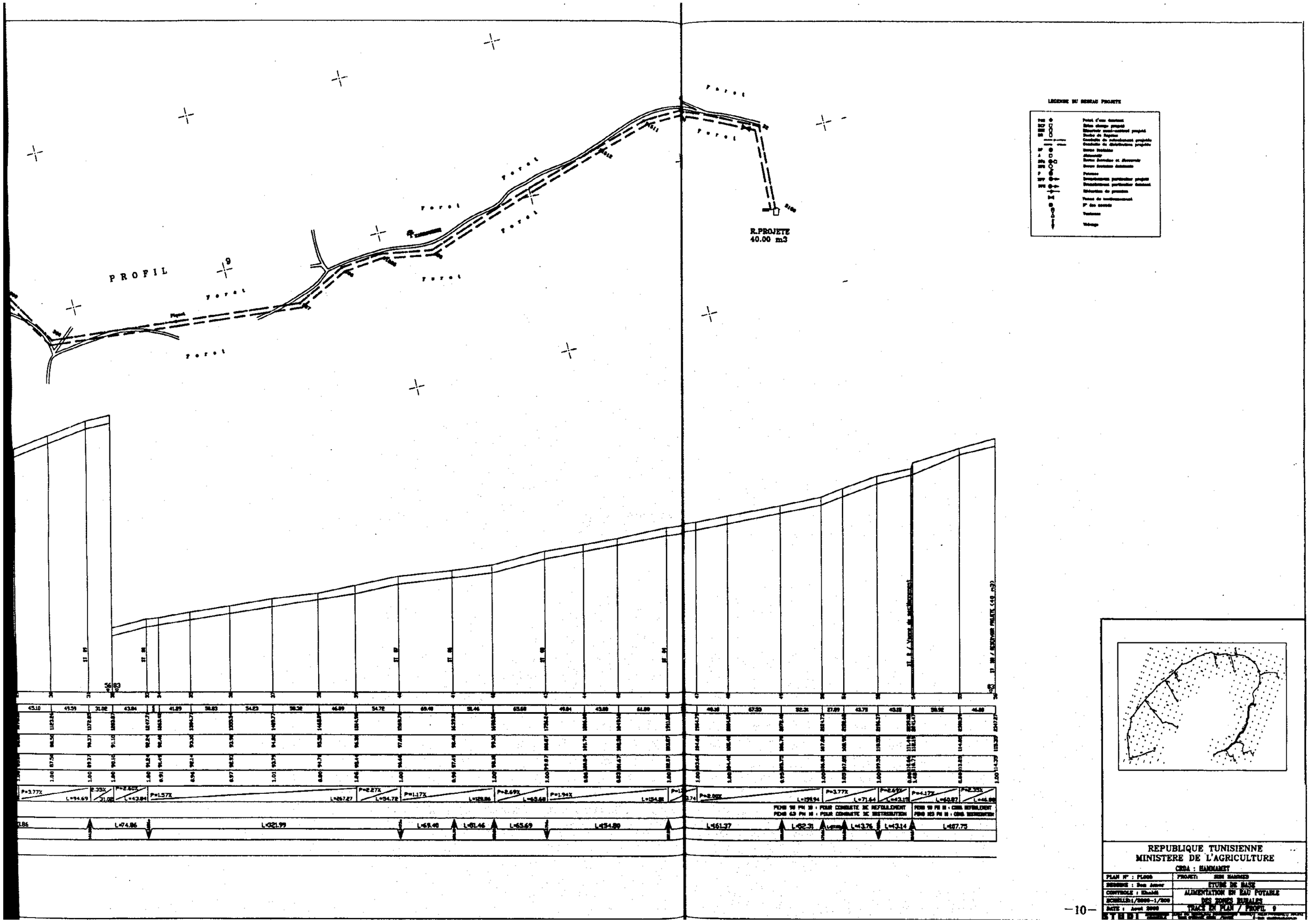

Du Pk : 0.00
Au Pk : 746.95
Ech. Abscl. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES MOYENNE
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PDKD 63 PN 10
L=59.30
L=54.34
L=54.78

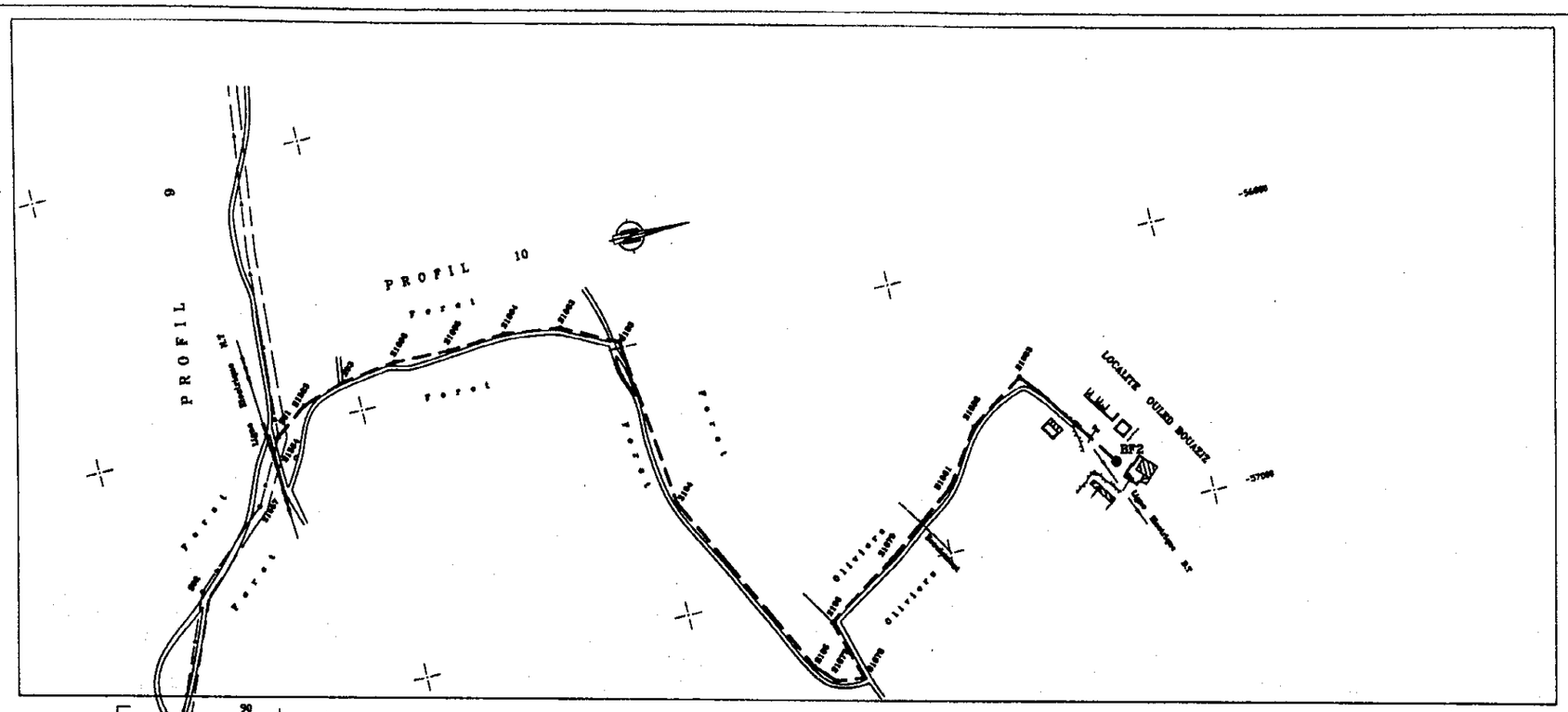

PROFIL 1
PROFIL 6
PROFIL 7
BF7
BF8
LOCALITE MAFTAH
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
Du Pk : 0.00
Au Pk : 746.95
PLANCES DE COMPARAISON
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACES EN PLAN / PROFILS 5-6-7

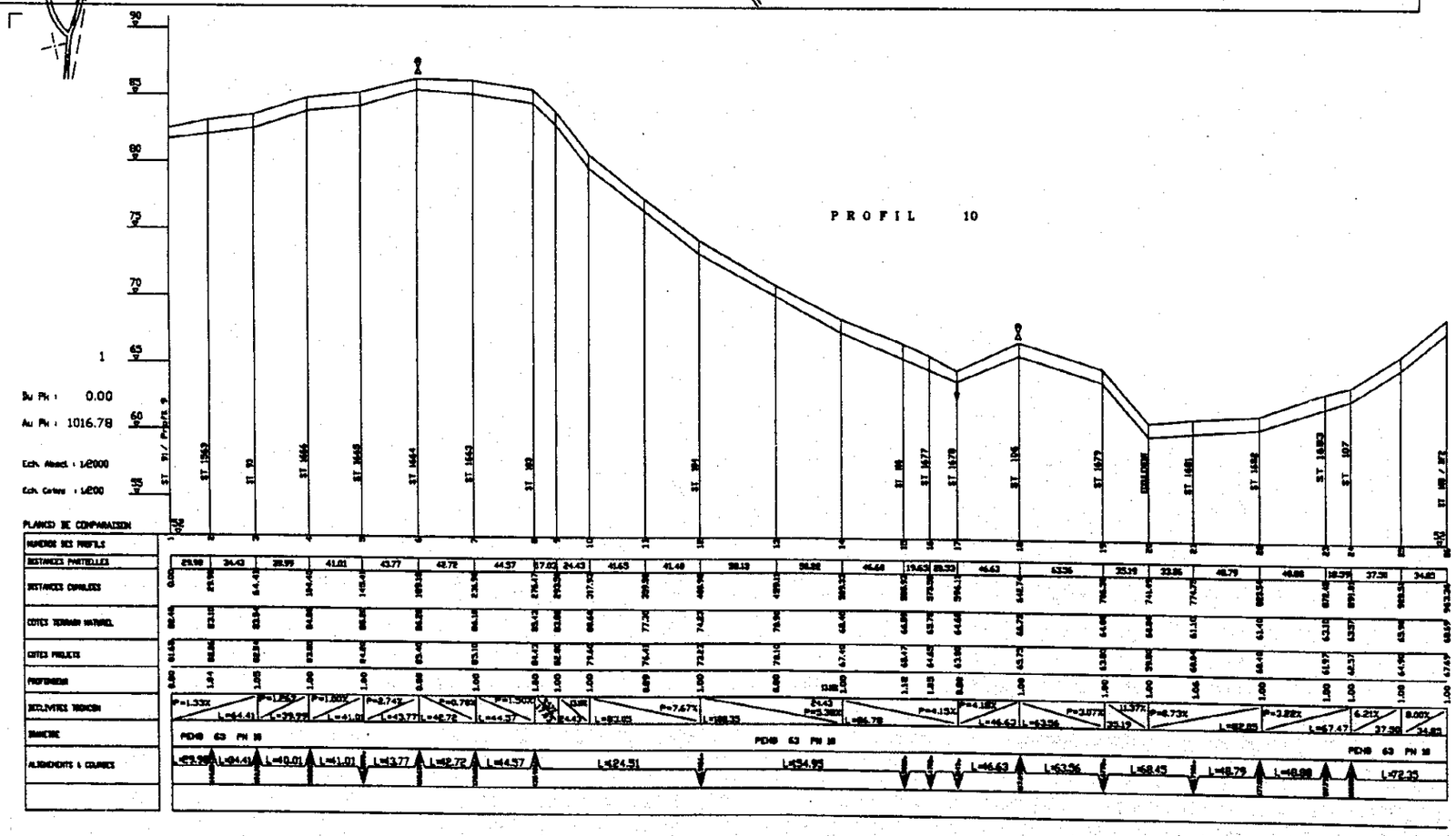

PROFIL 1
PROFIL 8
PROFIL 8
PROFIL 8
BF9
BF10
Du Pk : 0.00
Au Pk : 1393.20
Ech. Abscl. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PENTEGRAM
DEVIVERS TRONCON
RAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PDHB 63 PN 10
PDHB 63 PN 10
PDHB 63

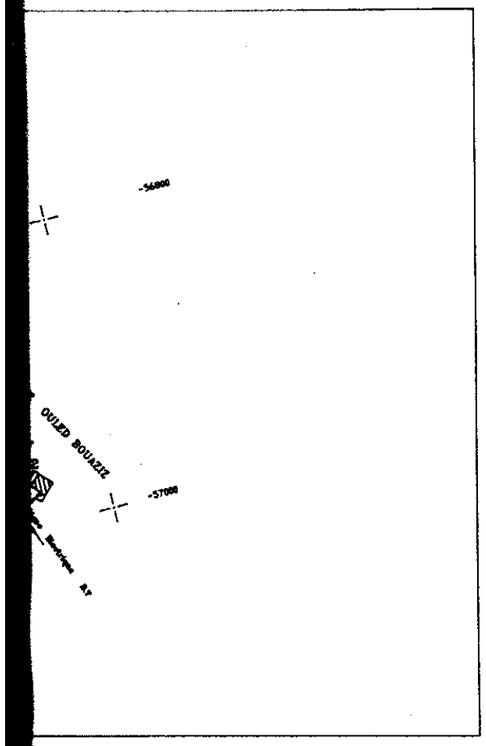

LEGENDE DU RESEAU PROJETE
PROFIL 8
LOCALITE EL OUBAA
BF10
PROFIL 8
BF9
Oliviers
Terre
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL004
PROJET: SIDI HAMMED
DESSINE : Ben Ahmed
ETUDE DE BASE
CONTROLE : Khalil
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:1/2000-1/200
DES ZONES RURALES
DATE : Aout 2000
TRACE EN PLAN / PROFIL 8

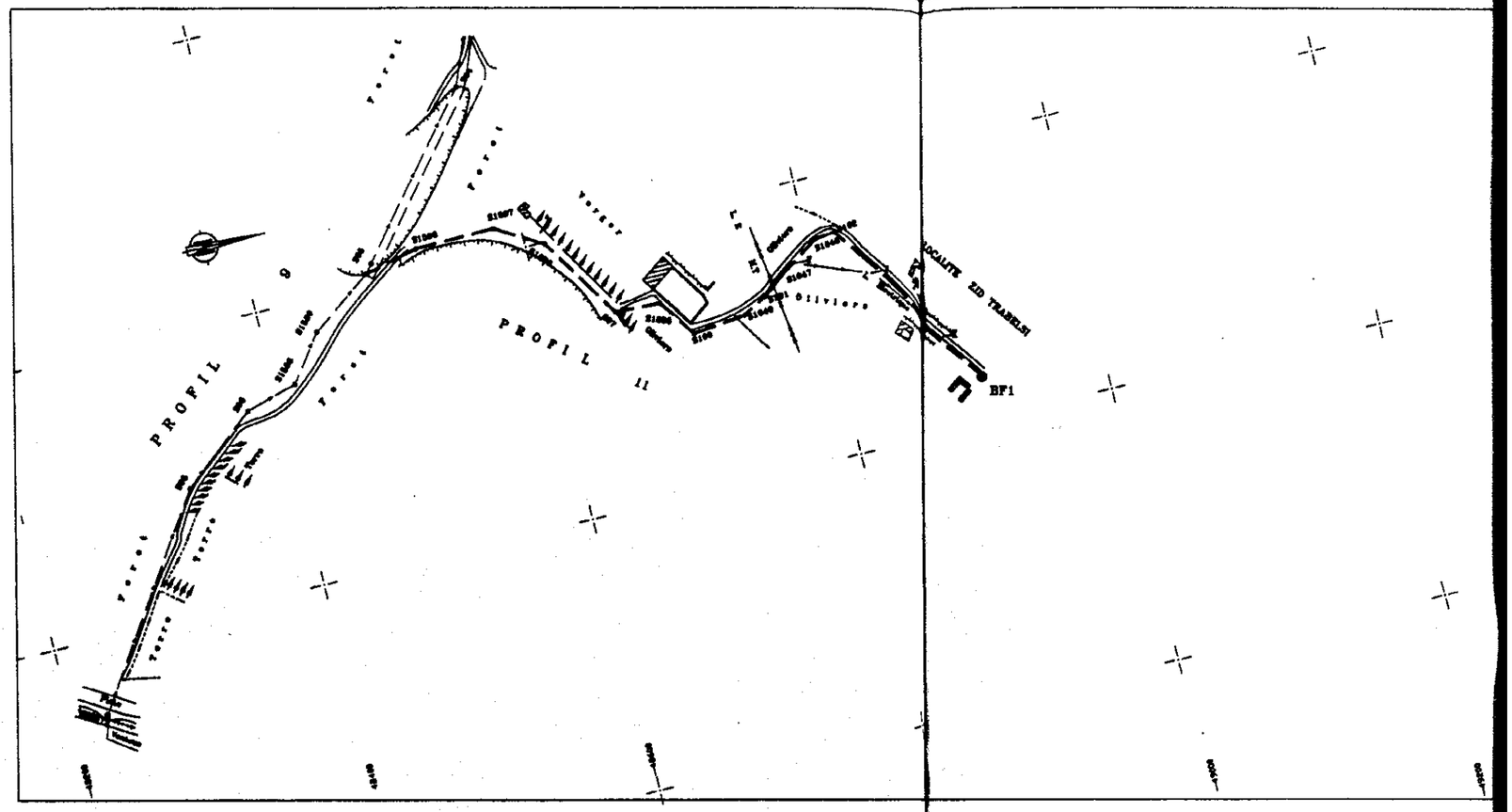

PIQUAGE SONEDE
PROFIL 11
PROFIL 9
PROFIL 10
PROFIL 9
Du Pk : 0.00
Au Pk : 1203.87
Ech. Abscl. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCO DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES MOYENNE
DIAMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
PEHD 75 PN 10
PEHD 75 PN 10 : POUR CONDUITE DE REFOULEMENT
PEHD 63 PN 10 : POUR CONDUITE DE DISTRIBUTION
PEHD 90 PN 10 : POUR CONDUITE DE REFOULEMENT
PEHD 63 PN 10 : POUR CONDUITE DE DISTRIBUTION
L=471.95
L=69.21
L=38.46
L=40.42
L=64.99
L=69.61
L=30.84
L=491.14
L=68.23
L=52.82
L=435.53
L=493.86
L=74.86

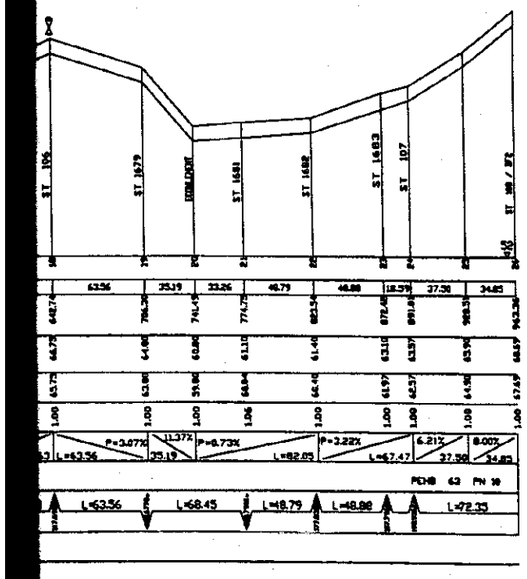

PROFIL 9
R.PROJETE
40.00 m3
LEGENDE DU RESEAU PROJETE
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET
PLAN N° : PL000
DESSINE : Ben Amor
CONTROLE : Khalidi
ECHELLE:1/2000-1/200
DATE : Avril 2000
PROJET: SIDI HAMMED
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN / PROFIL 9
STUDI

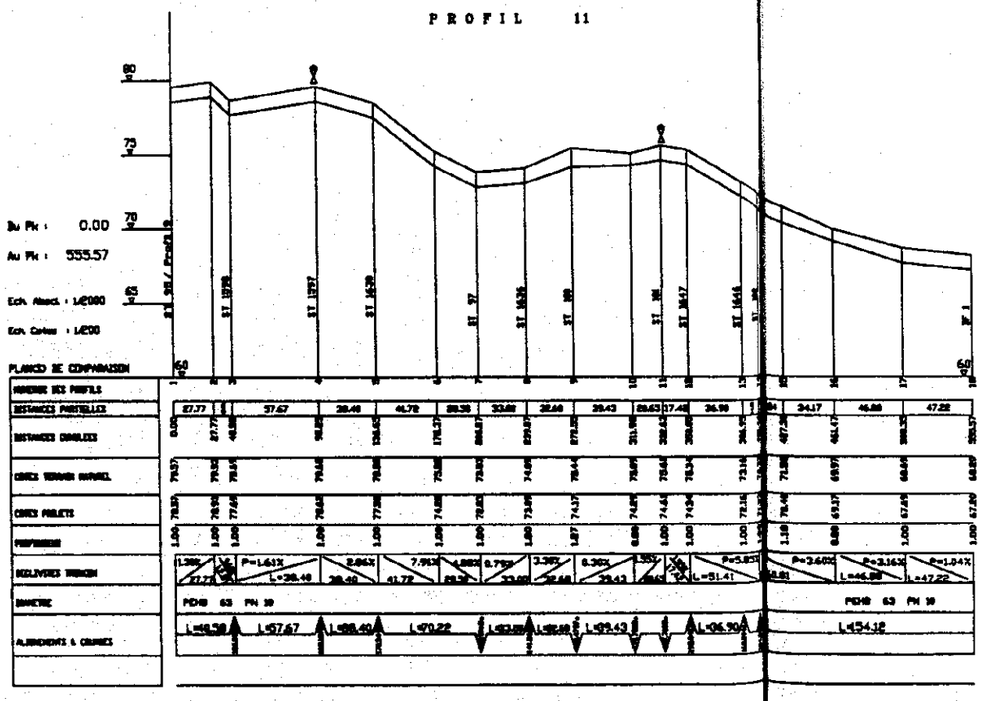

PROFIL 9
PROFIL 10
LOCALITE OULED BOUAZIZ
RF2

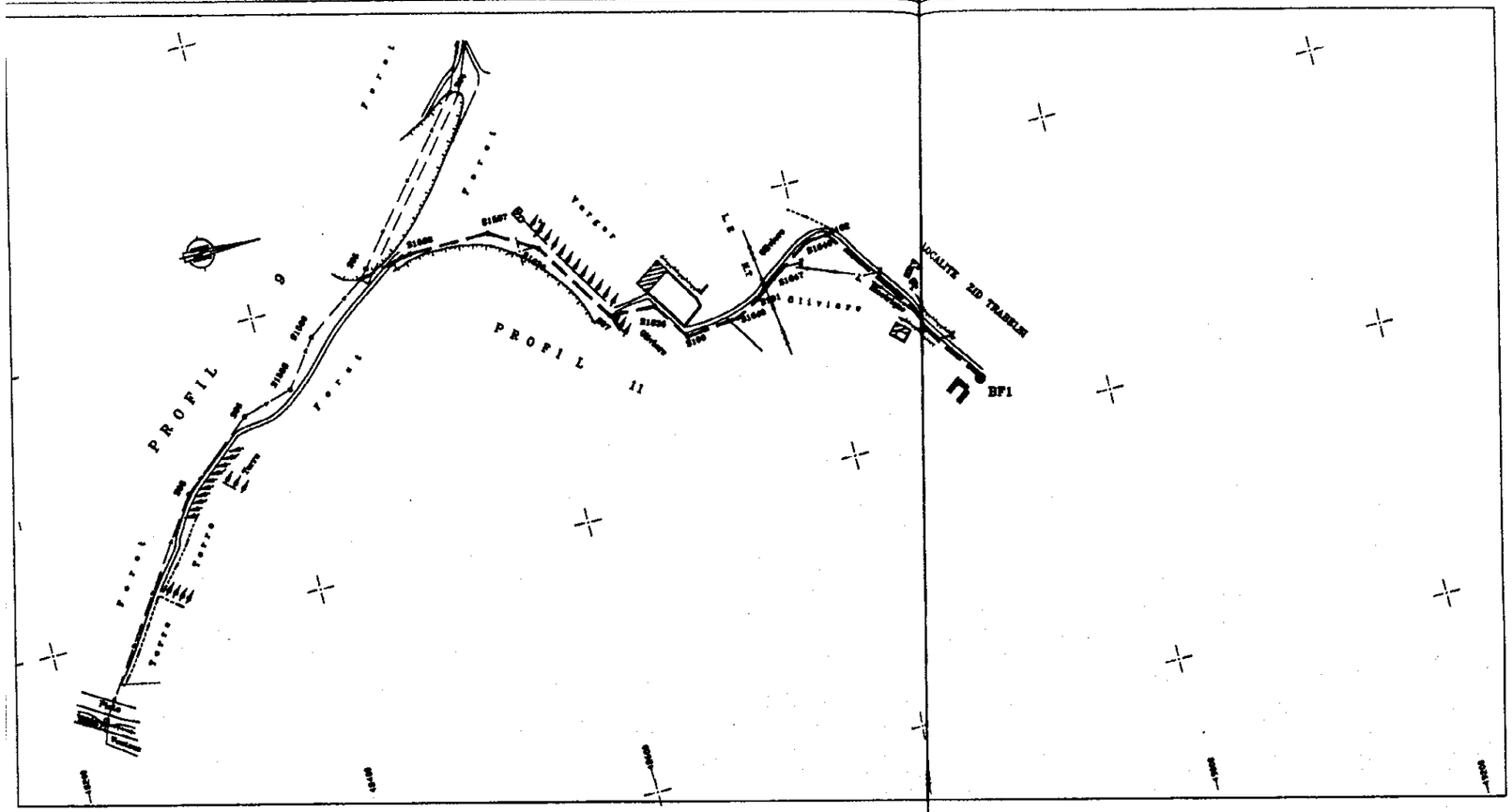

PROFIL 10
Du Pk : 0.00
Au Pk : 1016.78
Ech. Alted. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCHE DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PROFONDEUR
DECLIVITES MOYENNES
DIMENSIONS
ALIGNEMENTS & COURBES
PDHB 63 PN 16


OULED BOUAZIZ
-56000
-57000

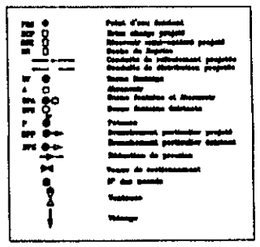

PROFIL 9
PROFIL 11
LOCALITE ZID TRABELSI
BF1

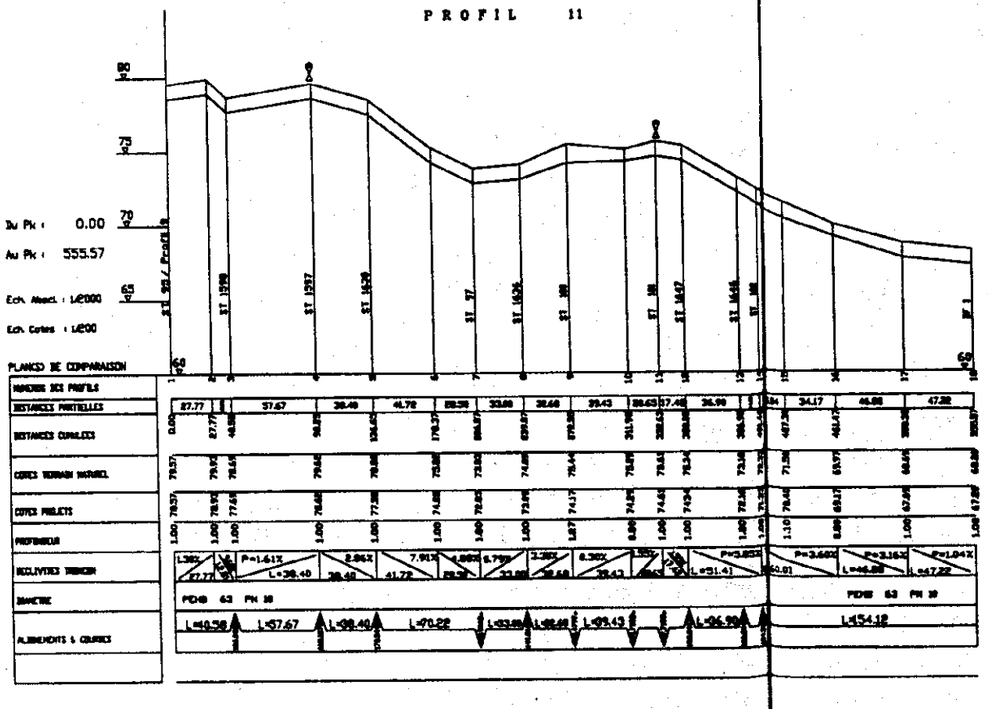

ST 195
ST 1679
EMBAUCHE
ST 1681
ST 1682
ST 1683
ST 107
ST 109 / P2
P=3.07%
P=8.73%
P=3.22%
P=6.21%
P=8.00%
L=63.56
L=68.45
L=48.79
L=48.88
L=72.33
PCHB 63 PN 10

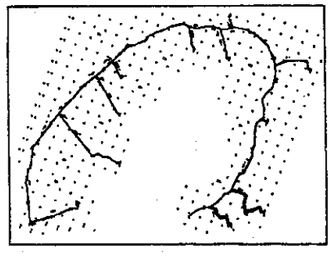

PROFIL 11
Du PK : 0.00
Au PK : 555.57
Ech. Abscc. : 1/2000
Ech. Cotes : 1/200
PLANCH DE COMPARAISON
NUMERO DES PROFILS
DISTANCES PARTIELLES
DISTANCES CUMULEES
COTES TERRAIN NATUREL
COTES PROJETS
PENTES
DEVIVERS TRONCON
DIMETRE
ALIGNEMENTS & COURBES
ST 1678
ST 1677
ST 1676
ST 97
ST 1675
ST 98
ST 96
ST 1647
ST 1646
BF 1
P=1.61%
P=5.85%
P=3.60%
P=3.16%
P=1.04%
L=38.48
L=51.41
L=47.22
L=57.67
L=499.43
L=454.12
PCHB 63 PN 10



LEGENDE DU RESEAU PROJETE







REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA : HAMMAMET

PLAN N° : PL006	PROJET: SIDI HANNES
DESSINE : Ben Amor	ETUDE DE BASE
CONTROLE : Khalil	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE:1/2000-1/200	DES ZONES RURALES
DATE : Aout 2000	TRACE EN PLANS / PROFILS (9-11)

STUDI