

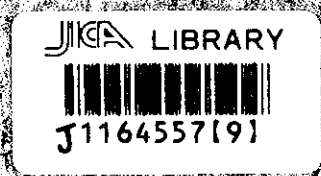
AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)  
DIRECTION GÉNÉRALE  
DU GÉNIE RURAL  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

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 JENDOUBA  
RAPPORT SUR COMPLEXE AEP BARBARA



MARS 1981

NIIPPON KOEI CO.,LTD.  
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.

S S S
C R (5)
01-46



**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**

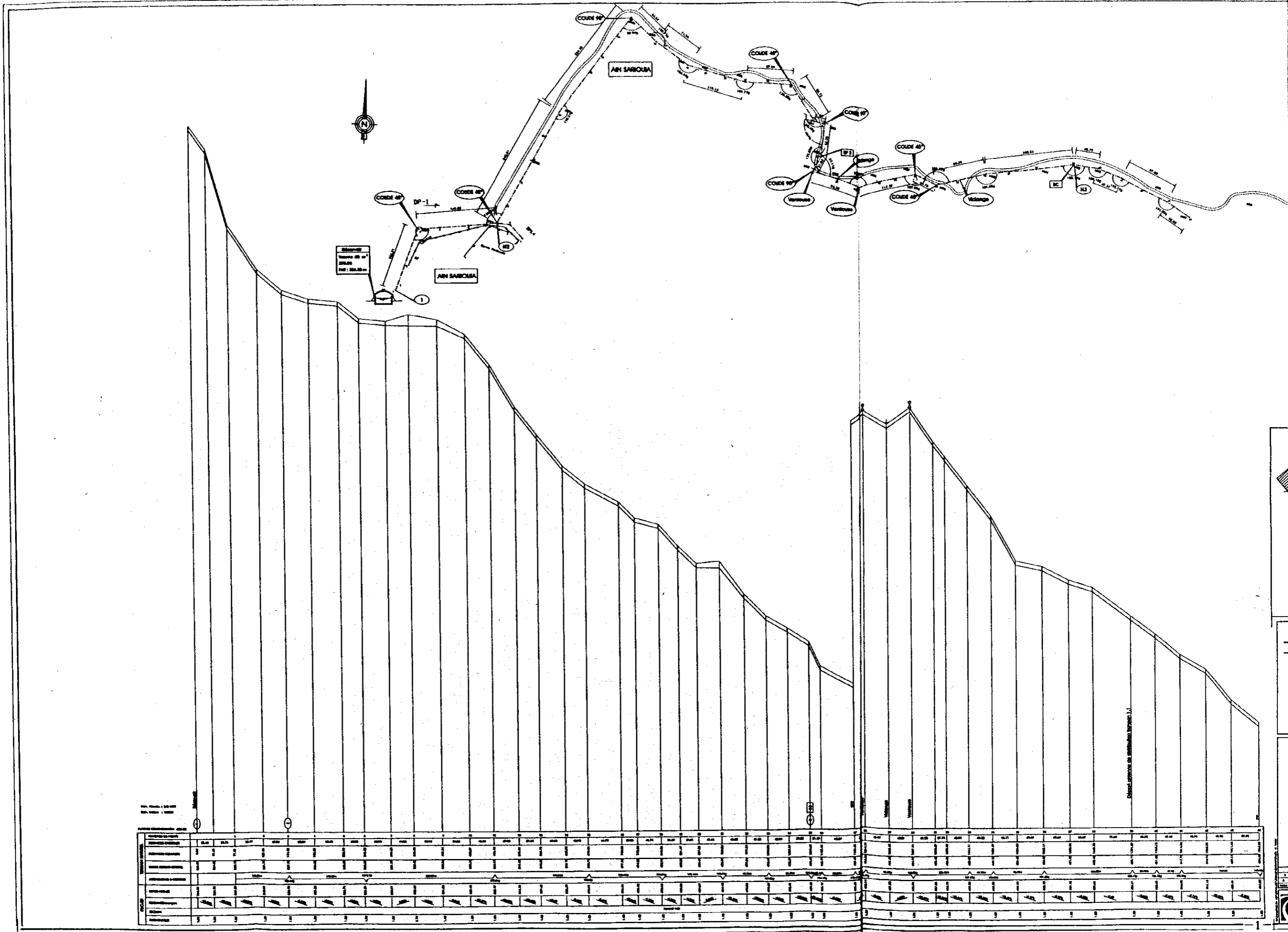
**GOUVERNORAT JENDOUBA  
RAPPORT SUR COMPLEXE AEP BARBARA**

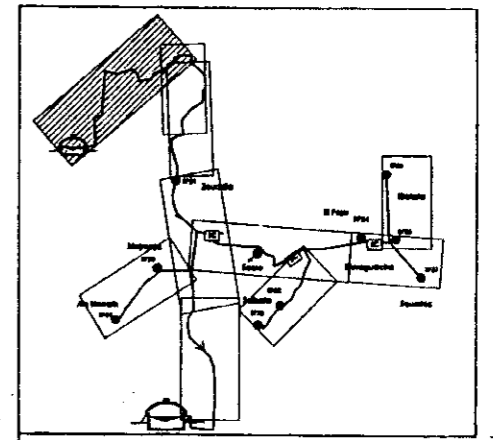
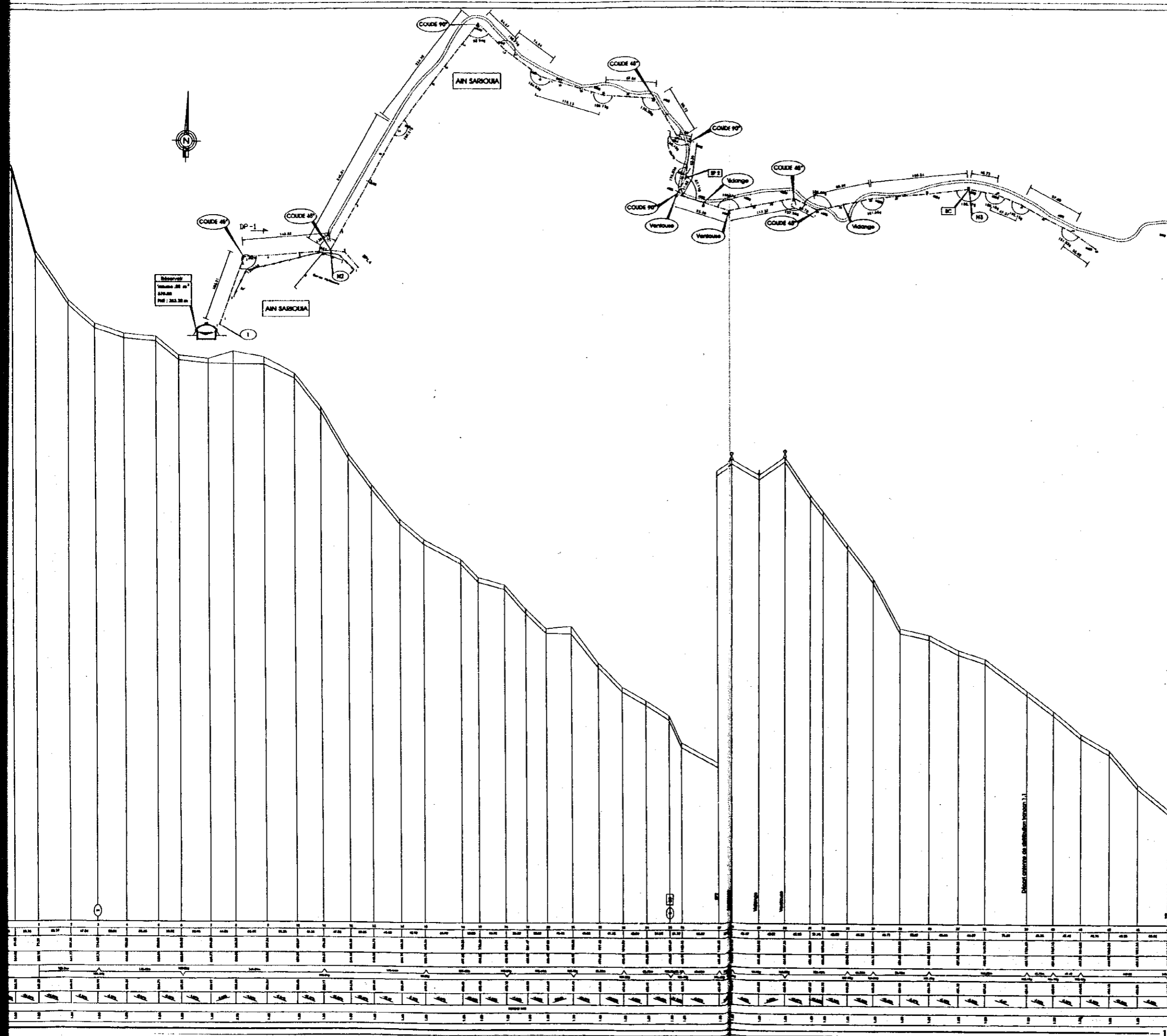
**MARS 2001**

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



1164557[9]





**LEGENDE**

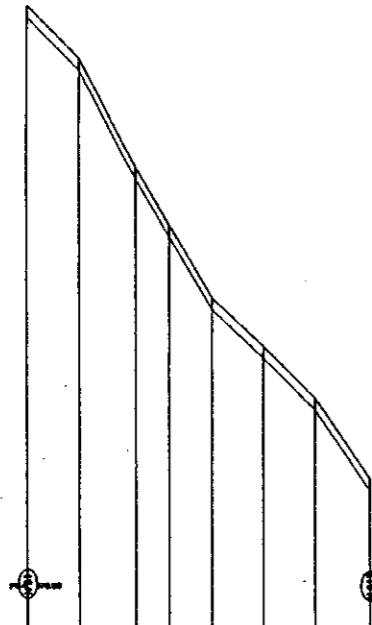
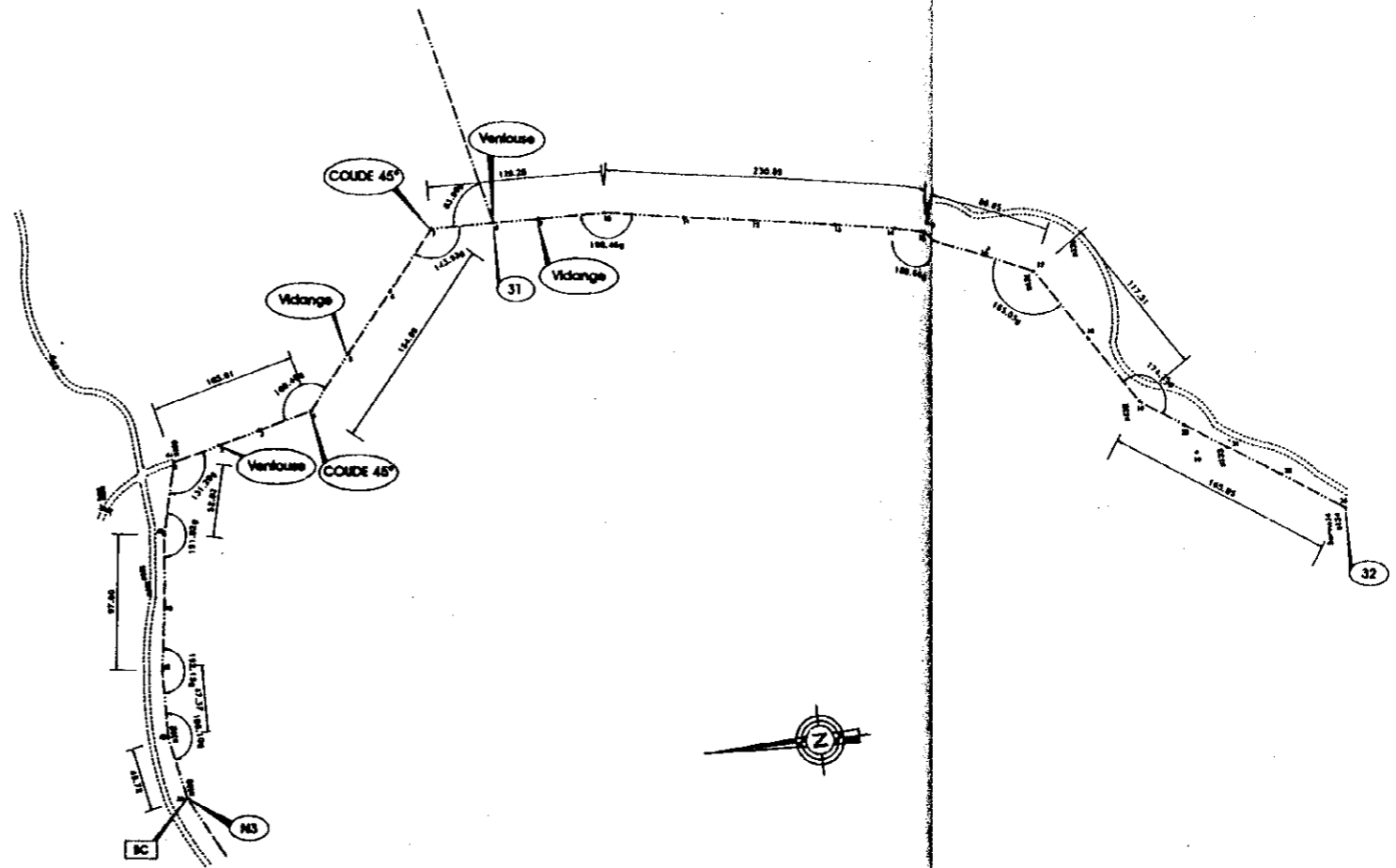
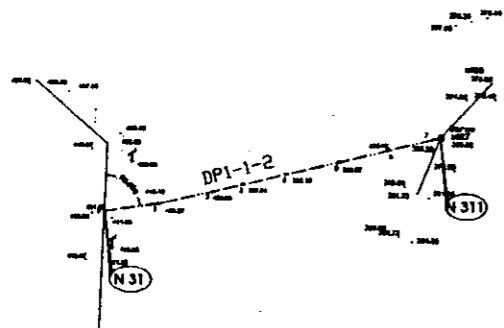
	Canales de réajustement proposés		Bes charge projet
	Canales de distribution proposés		Abreuvé
	R' du réseau		Réducteur de pression
	Réservoir existant-projeté		Vidange
	Parcelle agricole		Vertours
	Branchements publics		Valves
	Point d'eau existant		Serrure ou Door
	Branchements publics existants		Pipe
	Parcelle agricole existante		Réseau électrique

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLICQUE TUNISIENNE

ETUDE DÉTAILLÉE  
 SOUS-PROJET : JOUAOUA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

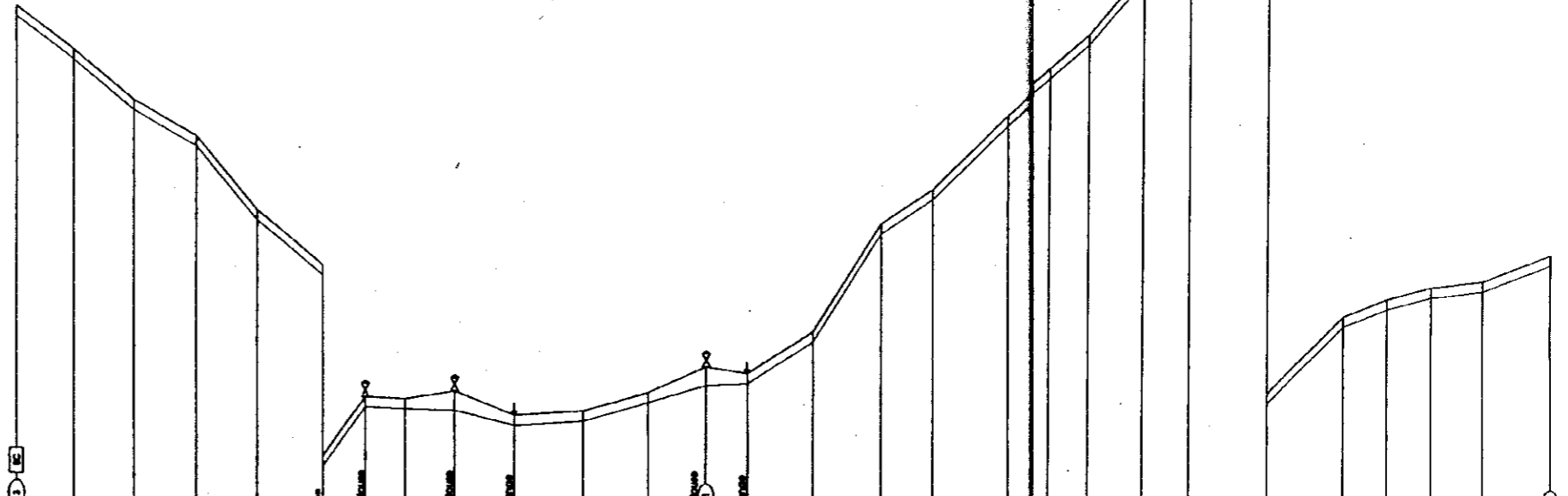
1	ÉTUDE DÉTAILLÉE	1/2000
2	PROJET DE CONCEPTION DÉTAILLÉE	1/500
3	PROJET DE CONCEPTION GÉNÉRALE	1/200
4	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
5	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
6	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
7	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
8	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
9	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
10	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
11	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
12	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
13	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
14	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
15	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
16	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
17	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
18	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
19	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
20	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
21	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
22	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
23	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
24	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
25	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
26	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
27	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
28	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
29	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
30	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
31	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
32	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
33	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
34	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
35	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
36	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
37	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
38	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
39	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
40	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
41	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
42	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
43	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
44	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
45	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
46	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
47	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
48	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500
49	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/200
50	PROJET DE CONCEPTION PRÉLIMINAIRE	1/500



PL. N° 107-1-2  
 Echelle:  
 L = 1/2000  
 H = 1/500

NOM DES PONTS

PROJET	PONT N° 70						
	1	2	3	4	5	6	7
COUPE DES 30	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17
DISTANCES PARALLÈLES	25.70	27.24	28.80	29.27	31.88	34.90	34.60
DISTANCES QUADRÉS	27.17	27.24	28.80	29.27	31.88	34.90	34.60
ALIMENTS ET PAGES							
NOM ET N° DE SECTION	PONT N° 70						
COUPE PROJET	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17	11.17
DISTANCES PROJET	25.70	27.24	28.80	29.27	31.88	34.90	34.60
SECTION							
PROFONDEUR							

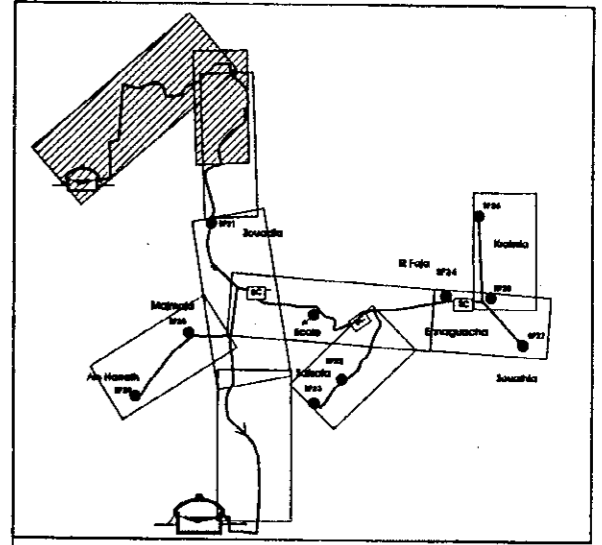
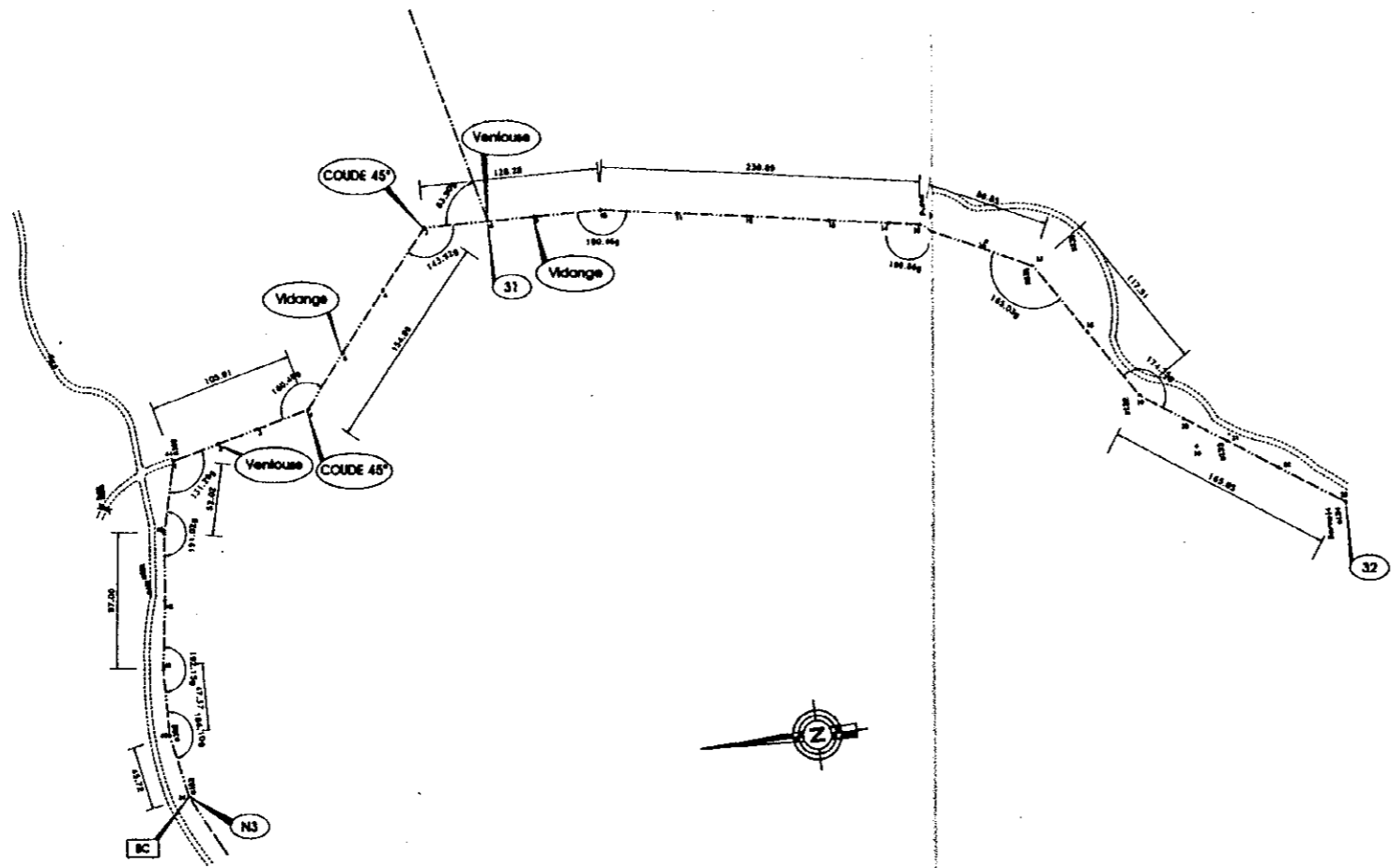


Scale: 1/2000

Scale: 1/500

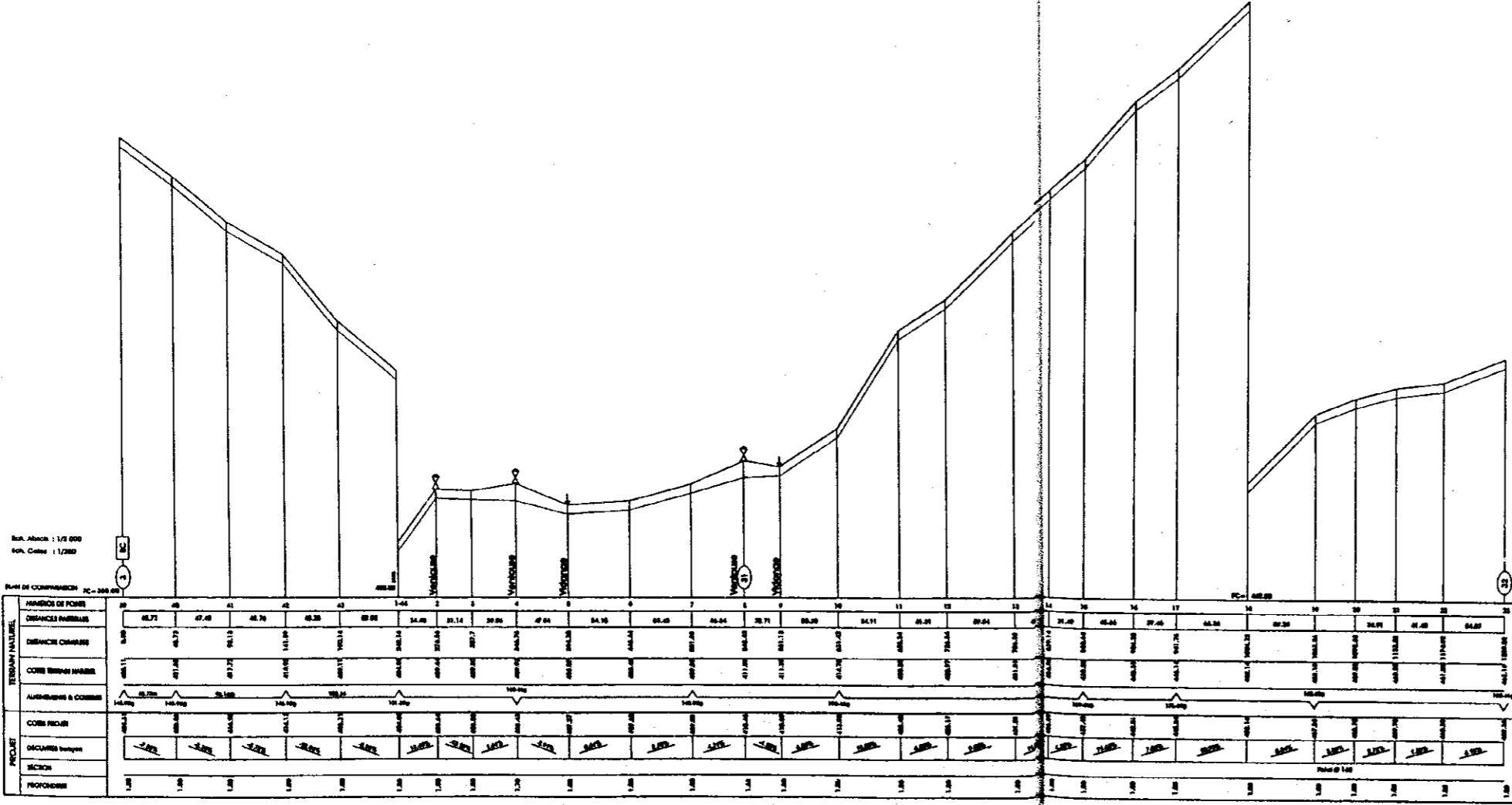
Scale: 1/2000

PROJET	PONT N° 140																																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33			
DEPARTS PARALLÈLES	45.70	47.40	48.30	48.30	49.20	49.20	50.10	51.00	51.00	51.90	51.90	52.80	52.80	53.70	53.70	54.60	54.60	55.50	55.50	56.40	56.40	57.30	57.30	58.20	58.20	59.10	59.10	60.00	60.00	60.90	60.90	61.80	61.80	62.70	62.70	
DEPARTS QUADRÉS	45.70	47.40	48.30	48.30	49.20	49.20	50.10	51.00	51.00	51.90	51.90	52.80	52.80	53.70	53.70	54.60	54.60	55.50	55.50	56.40	56.40	57.30	57.30	58.20	58.20	59.10	59.10	60.00	60.00	60.90	60.90	61.80	61.80	62.70	62.70	
COUPE PROJET	45.70	47.40	48.30	48.30	49.20	49.20	50.10	51.00	51.00	51.90	51.90	52.80	52.80	53.70	53.70	54.60	54.60	55.50	55.50	56.40	56.40	57.30	57.30	58.20	58.20	59.10	59.10	60.00	60.00	60.90	60.90	61.80	61.80	62.70	62.70	
DISTANCES PROJET	45.70	47.40	48.30	48.30	49.20	49.20	50.10	51.00	51.00	51.90	51.90	52.80	52.80	53.70	53.70	54.60	54.60	55.50	55.50	56.40	56.40	57.30	57.30	58.20	58.20	59.10	59.10	60.00	60.00	60.90	60.90	61.80	61.80	62.70	62.70	
SECTION																																				
PROFONDEUR																																				



**LEGENDE**

- Conduite de retournement projetée
- Conduite de distribution projetée
- N° du nœud
- Réservoir semi-enterré projeté
- Borne fontaine
- Branchement public
- Point d'eau existant
- Branchement particulier existant
- Borne fontaine existante
- Bris charge projeté
- Abrévior
- Réducteur de pression
- Vidange
- Ventouse
- Palence
- Localité ou Douar
- Piste
- poteau électrique



République Tunisienne  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

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

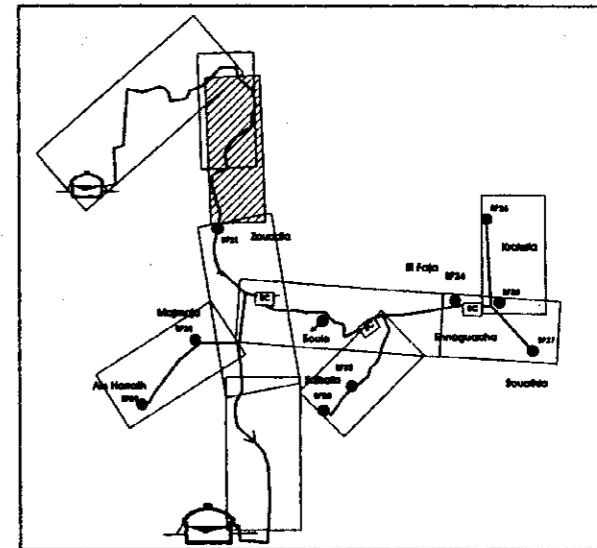
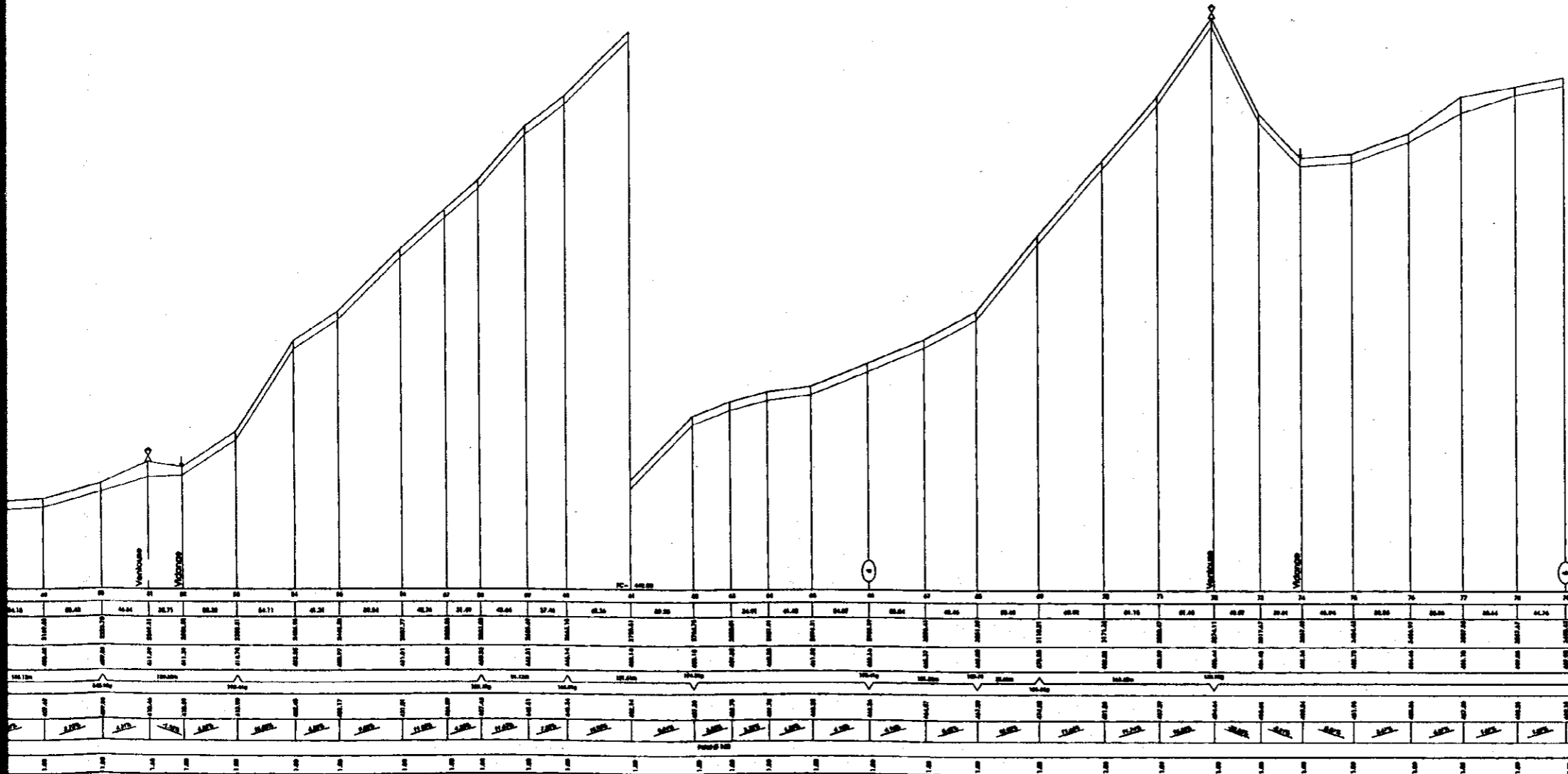
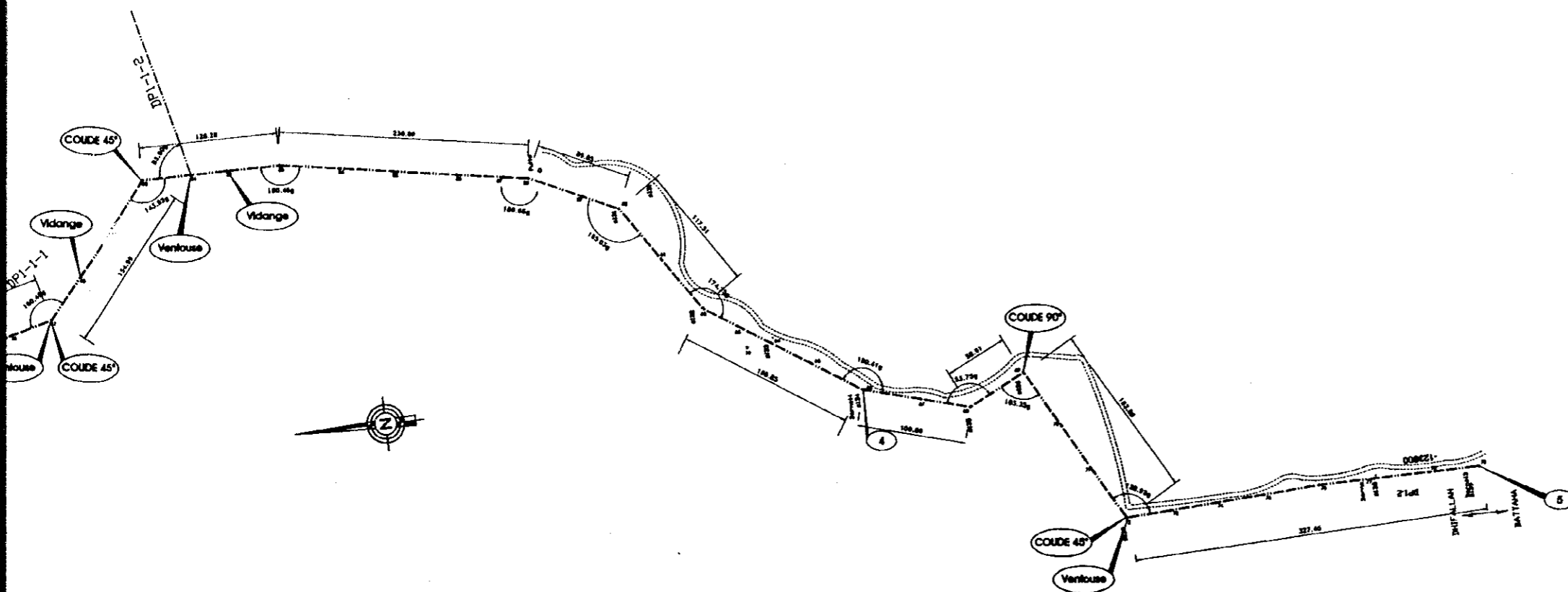
ÉTUDE DÉTAILLÉE

SOUS-PROJET : JOUAOUA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

SCET TUNISIE		TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG		DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION	
2, Rue Bahgat Sgu Ammar CSA, Jendouba, 8014		N° 00.34		Dét. 2000	
Tél : (014) (7) 800 533		N° D 1.1		N° D 1.1	







**LEGENDE**

	Conduite de réajustement projetée		Site charge projeté
	Conduite de distribution projetée		Absevoir
	N° du nœud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-entier projeté		Vidange
	Borne fontaine		Ventouse
	Branchement public		Potence
	Point d'eau existant		Localité ou Daur
	Branchement particulier existant		Champs
	Borne fontaine existante		Poteau électrique

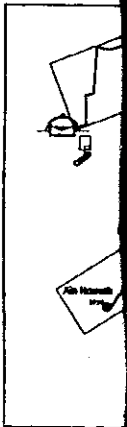
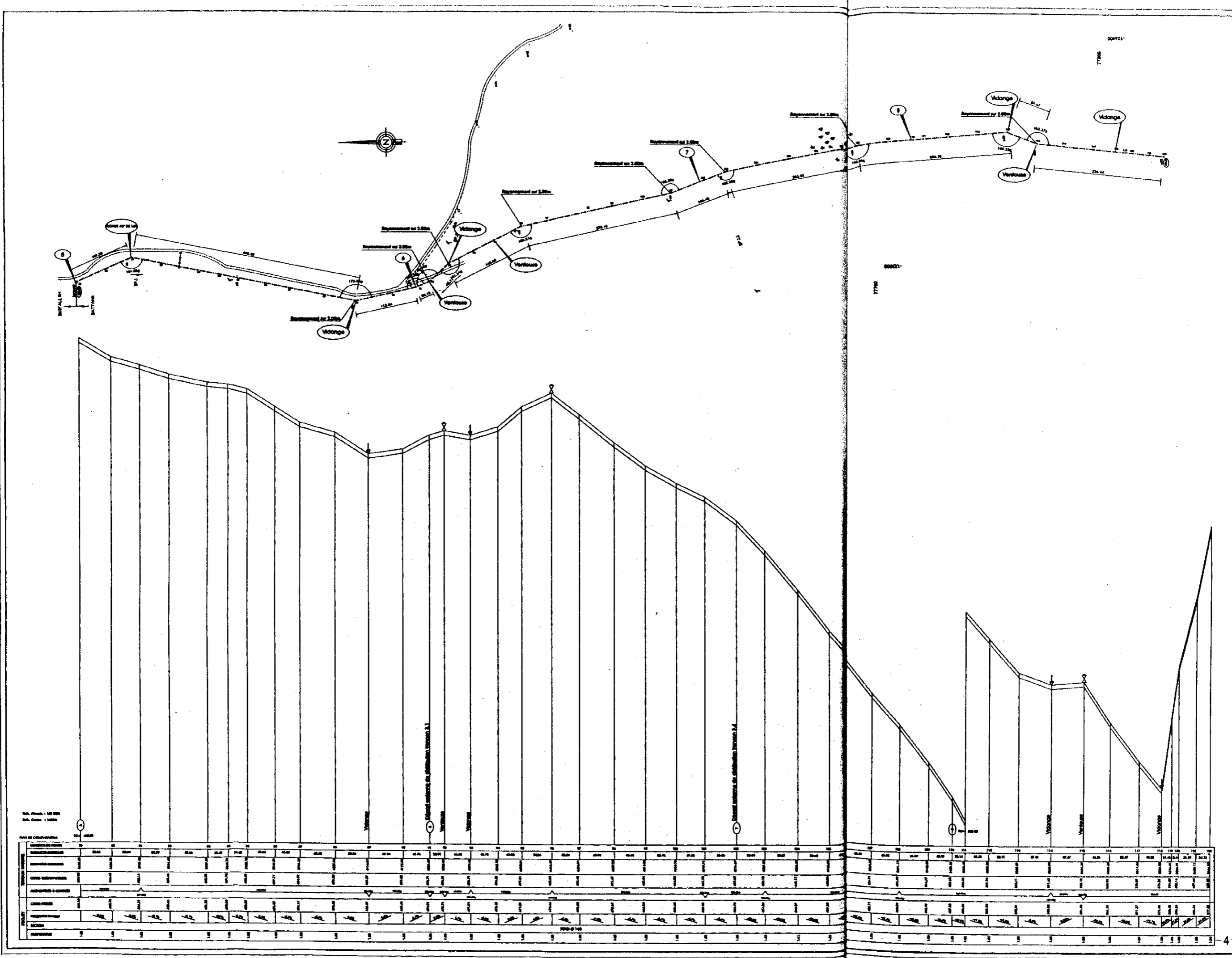
République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE J.C.A.

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ETUDE DETAILLEE**  
 SOUS-PROJET : JOUAOUIDA BATTANA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

1	Plan de situation	C.A.	E.L.
2	Plan de réajustement de plan	C.P.	E.L.
3	Plan de distribution	C.P.	E.L.
4	Plan de réajustement	C.P.	E.L.

Echelle: 1/2000  
 Date: Déc. 2000  
 No: 00.34  
 N° D 2

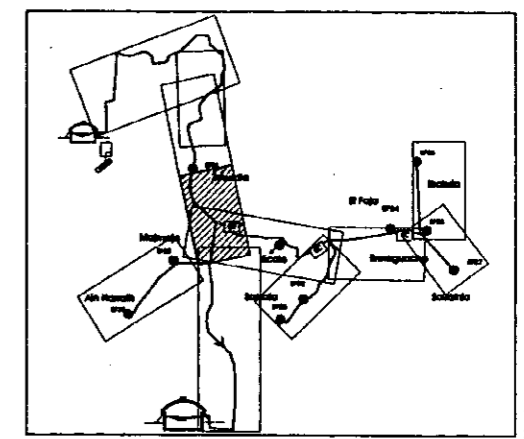
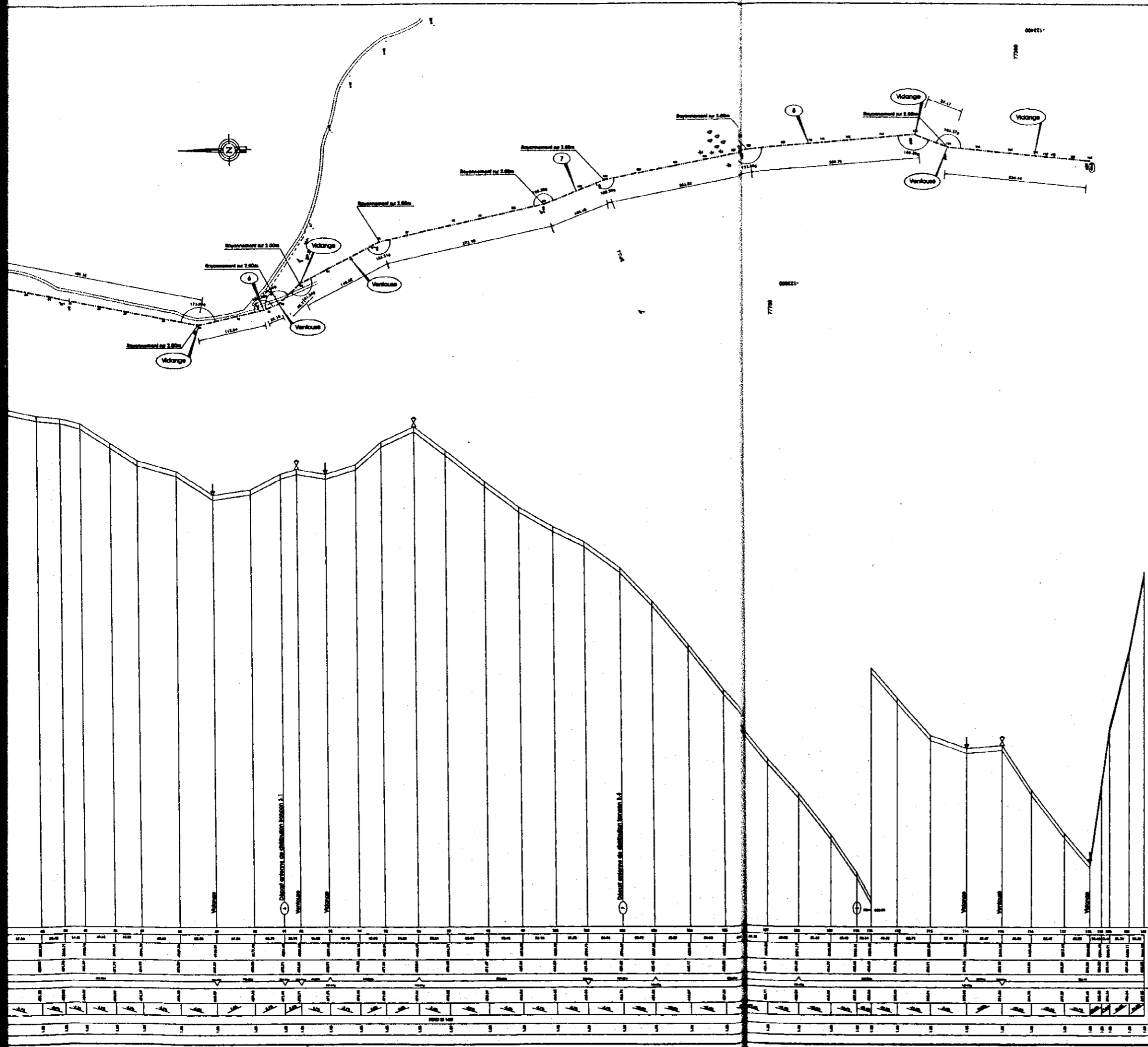


LEGENDE

	...
	...
	...
	...
	...
	...

ETUDE DE  
D'APPROV...

SECRET



**LEGENDE**

	Conduite de réajustement projetée		Bite charge projetée
	Conduite de substitution projetée		Abrévot
	N° du nœud		Réducteur de pression
	Réserveur sans-charge projeté		Vidange
	Zone tertiaire		Ventouse
	Branchements publics		Potence
	Point d'eau existant		Localité de Douar
	Branchements particuliers existants		Fils
	Zone tertiaire existante		Potenciel électrique

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

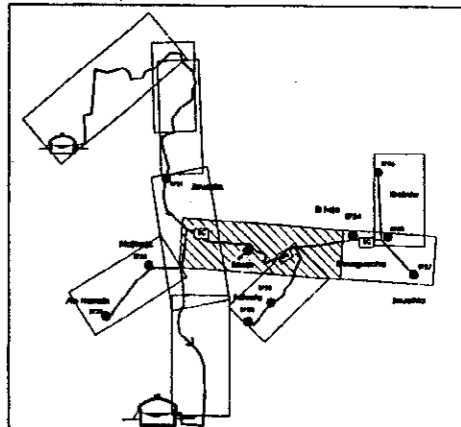
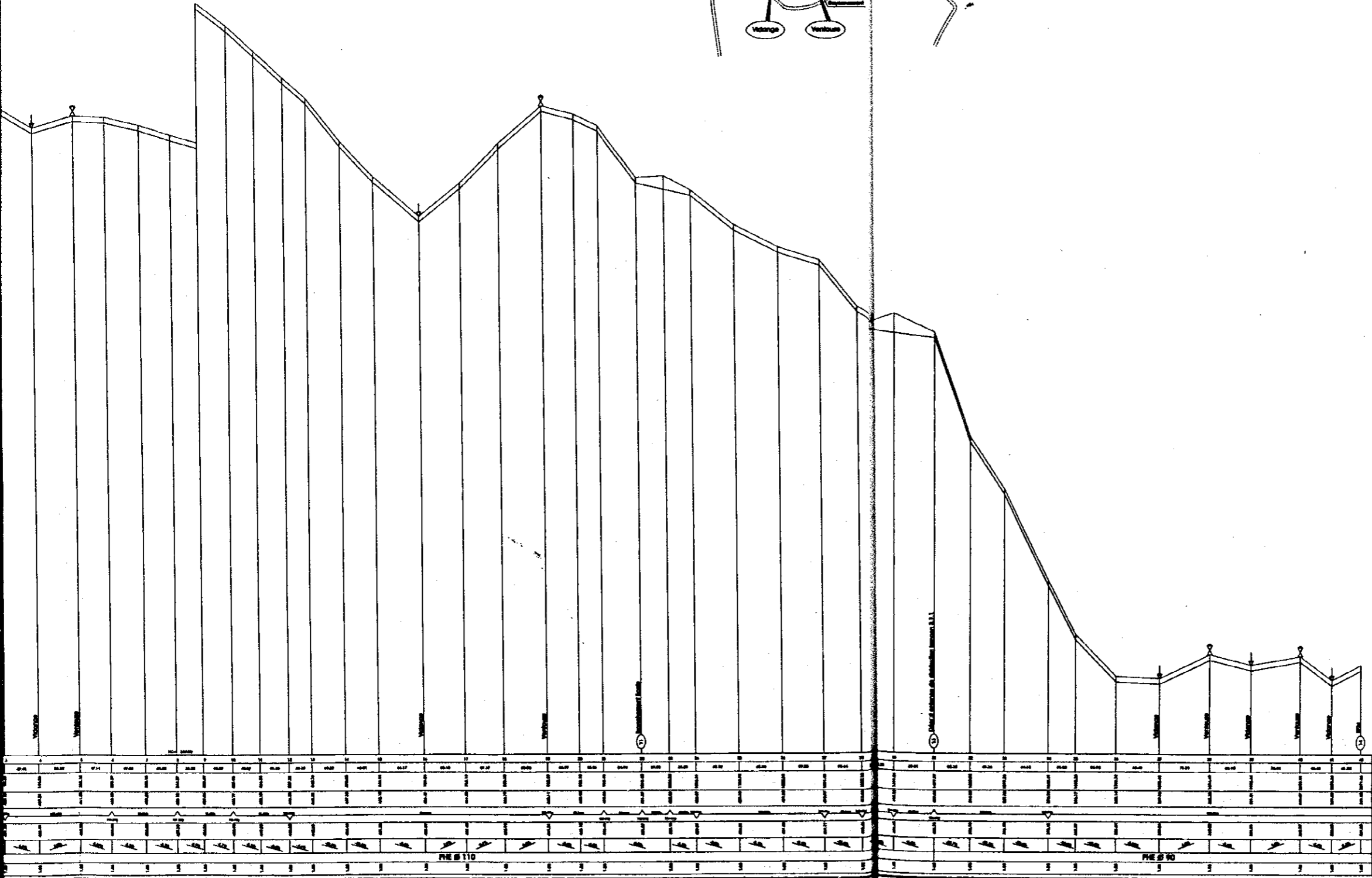
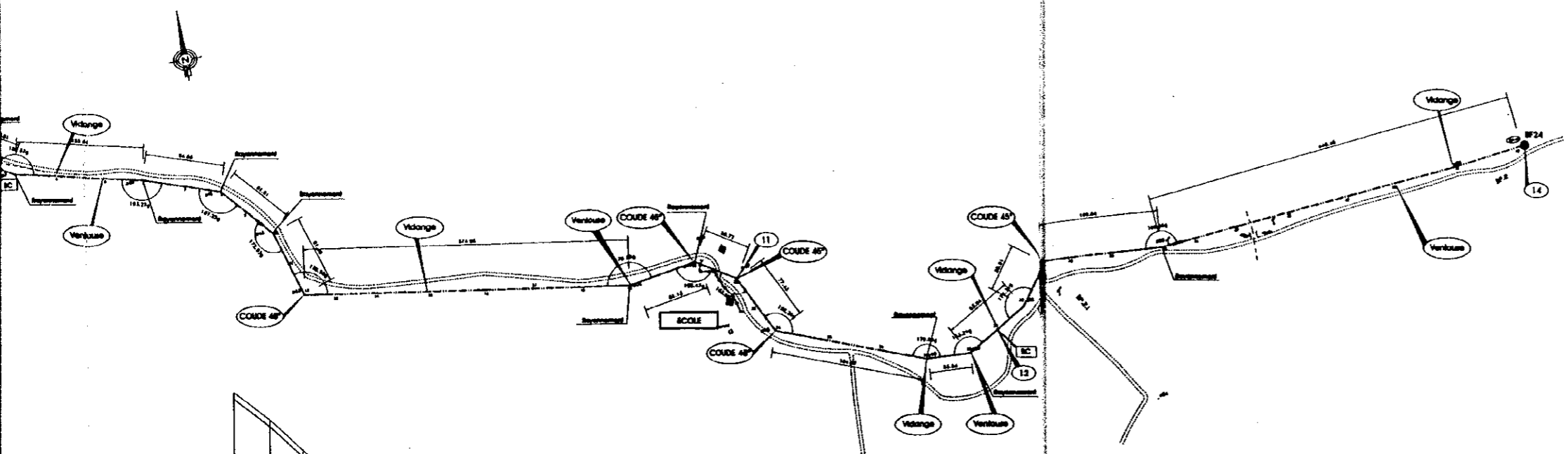
**ETUDE DETAILLEE**  
 SOUS-PROJET : JOUAOUDA BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

N°	Description	Echelle	Date
1	Plan de distribution	1:2000	12/2000
2	Plan de distribution	1:2000	04/2000
3	Plan de distribution	1:2000	05/2000

**TRACÉ EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 3**

N° 17





**LEGENDE**

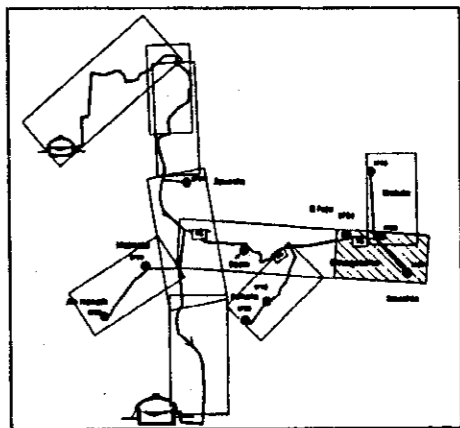
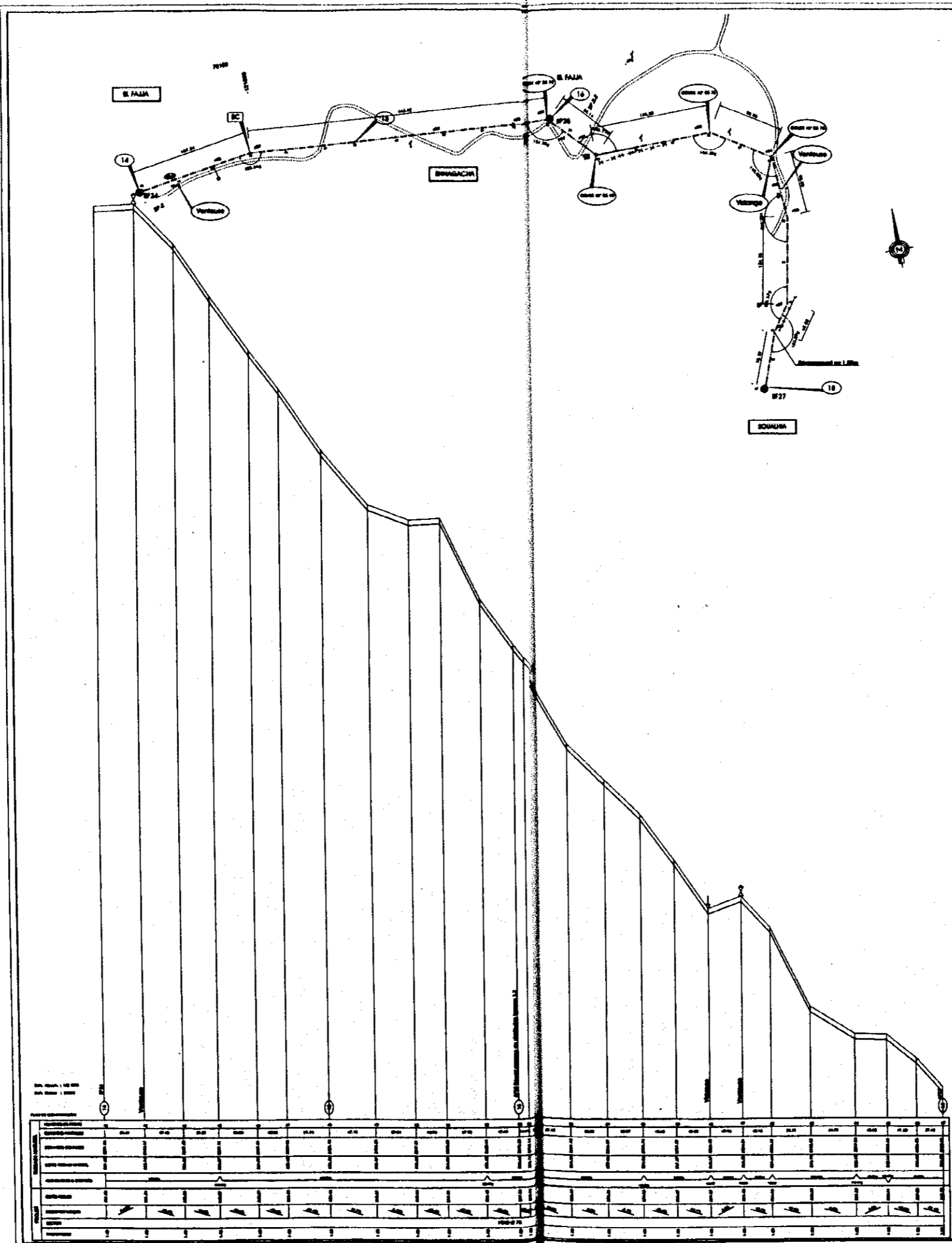
—●—	Candéle de refoulement proposée	□	Site charge projet
—○—	Candéle de distribution proposée	□	Altièvent
⊙	St de source	▽	Inducteur de pression
⊕	Bassin versant projet	▽	Vidange
⊕	Source existante	▽	Verbeur
⊕	Branchements publics	▽	Potences
⊕	Point cross existant	▽	Locales ou tour
⊕	Branchements particuliers existants	▽	Pile
⊕	Source existante	▽	Potée électrique

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

ETUDE DETAILLEE  
 SOUS-PROJET : JOUACOUA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

1	PROJET	ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE	1/2000
2	DATE	1988	
3	PROJETANT	JICA	
4	PROJETANT	JICA	
5	PROJETANT	JICA	
6	PROJETANT	JICA	
7	PROJETANT	JICA	
8	PROJETANT	JICA	
9	PROJETANT	JICA	
10	PROJETANT	JICA	
11	PROJETANT	JICA	
12	PROJETANT	JICA	
13	PROJETANT	JICA	
14	PROJETANT	JICA	
15	PROJETANT	JICA	
16	PROJETANT	JICA	
17	PROJETANT	JICA	
18	PROJETANT	JICA	
19	PROJETANT	JICA	
20	PROJETANT	JICA	



- LEGENDE**
- |   |                                   |   |                     |
|---|-----------------------------------|---|---------------------|
| → | Conduite de réajustement possible | □ | Site charge public  |
| → | Conduite de distribution possible | □ | Abandon             |
| ⊕ | N° de réservoir                   | ▽ | Stations de pompage |
| ⊕ | Réservoir sans volume projeté     | ▽ | Village             |
| ⊕ | Site réservoir                    | ▽ | Village             |
| ⊕ | Stations de pompage               | ▽ | Village             |
| ⊕ | Site de prise d'eau               | ▽ | Stations de pompage |
| ⊕ | Stations de pompage existantes    | ▽ | Stations de pompage |
| ⊕ | Stations de pompage existantes    | ▽ | Stations de pompage |

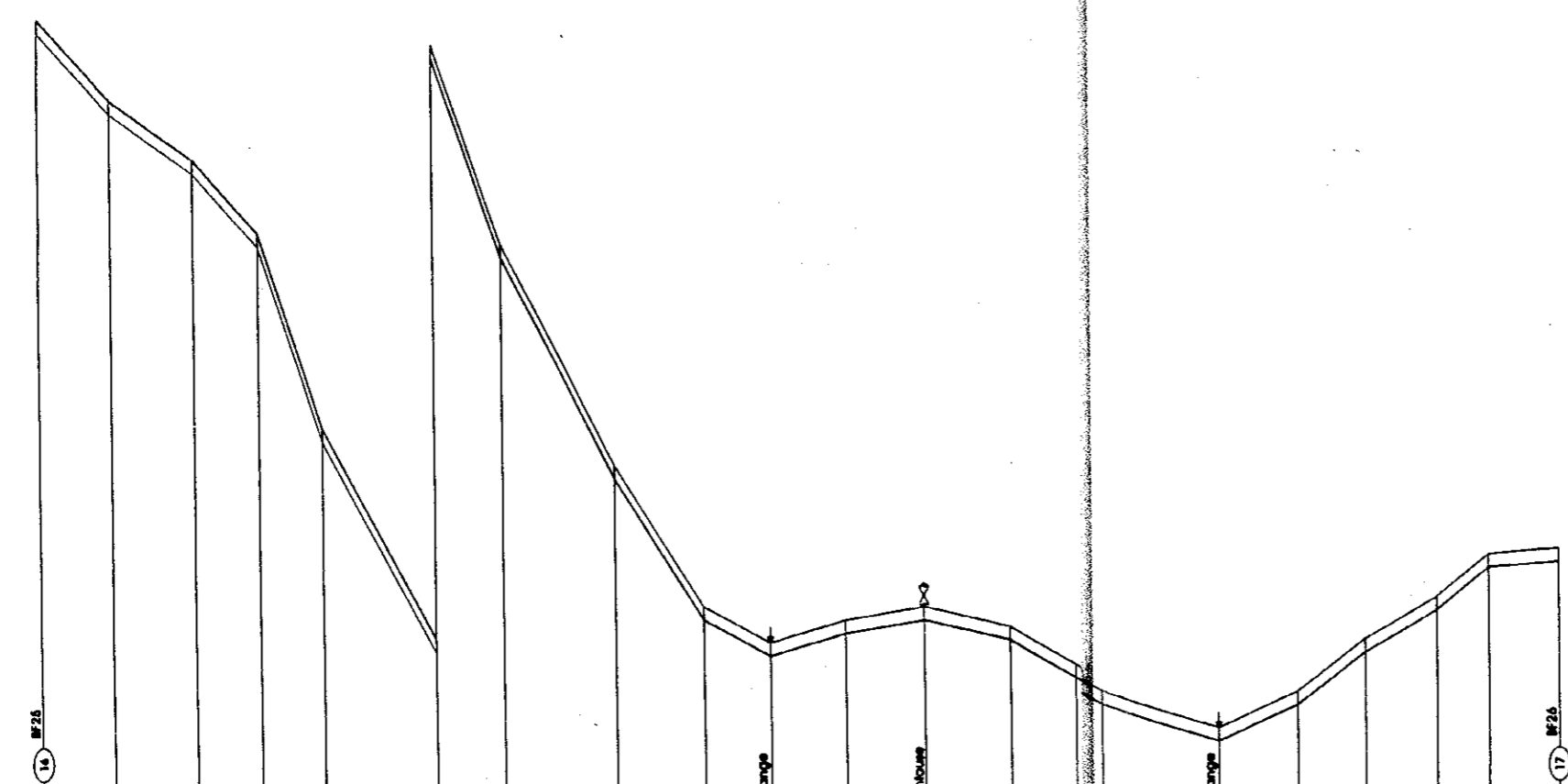
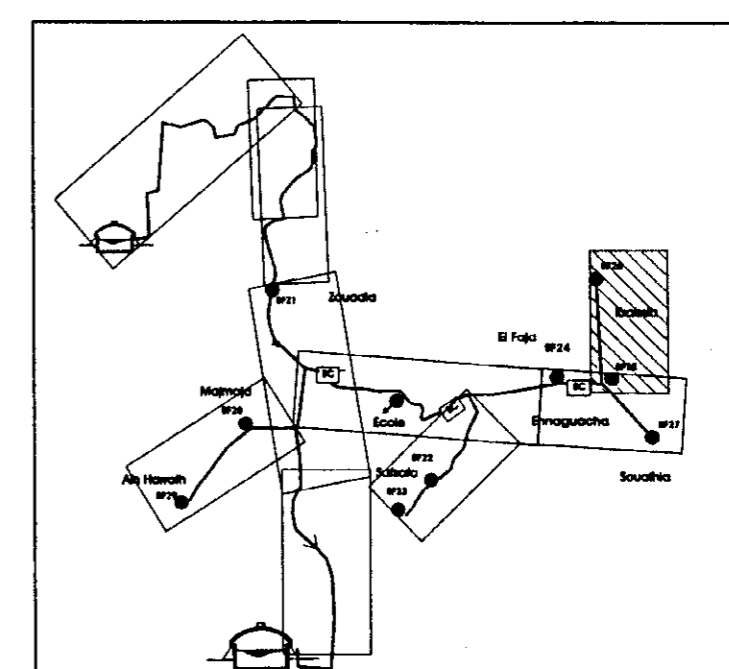
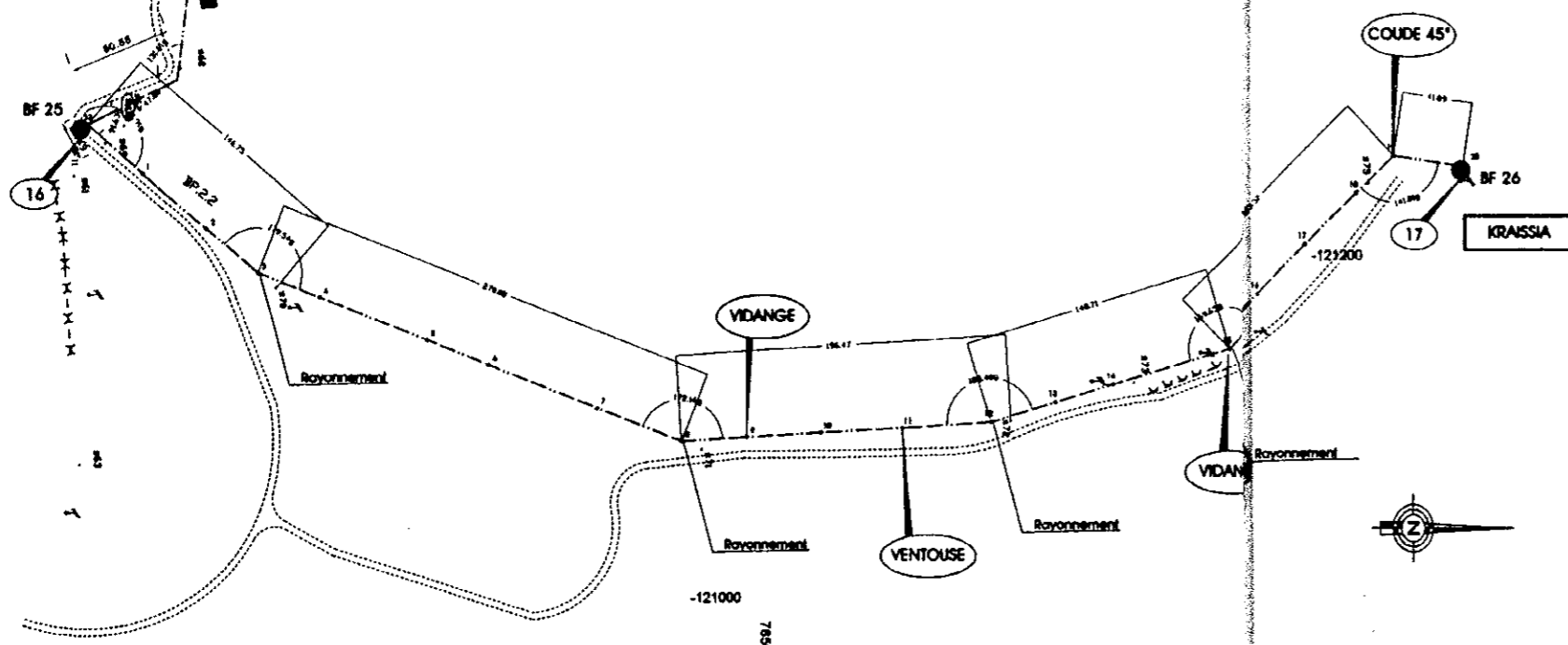
République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 SOUS-PROJET JICA

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

**ETUDE DÉTAILLÉE**

**SOUS-PROJET : JOUAOUA-BATAHA**  
 Gouvernorat de JENDOUBA

1/2000  
 03.2  
 17



PLAN DE COMPARAISON		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
TERRAIN NATUREL	NUMEROS DE POINTS	25																				
	DIVANCS PHYSIQUES	43.81	47.86	50.70	57.08	65.03	69.81	68.74	65.88	57.46	45.88	47.72	62.27	48.84		73.47	48.12	48.84	45.78	31.49	41.97	
	DIVANCS CIRCULAIRES	5.49	43.41	51.37	132.48	171.48	237.48	279.79	345.97	402.48	441.94	466.97	434.91	387.18	271.24	222.22	75.89	76.01	83.37	87.82	89.31	411.16
	COTES TERRAIN NATUREL	274.42	273.76	270.11	263.72	273.92	281.28	282.28	283.32	283.58	283.58	283.58	287.42	283.58	283.58	283.58	283.58	282.82	283.48	283.58	283.58	283.58
PROJET	ALIGNEMENTS & COURBES	120.00m		176.50m		270.00m		175.140		166.70m		168.480		167.480		164.52m		147.87m				
	COTES PROJET	297.23	295.94	286.48	284.02	273.12	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48	268.48
PROJET	DIVANCS (mm)	11.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	1.0%	
	SECTION	N° 0 - 75																				
PROJET	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

**LEGENDE**

- Conduite de retournement projetée
- Conduite de distribution projetée
- N° du noeud
- Réservoir semi-enterré projeté
- Borne fontaine
- Branchement public
- Point d'eau existant
- Branchement particulier existant
- Borne fontaine existante
- BC
- Abrevoir
- Réducteur de pression
- Vidange
- Ventouse
- Potence
- Localité ou Douar
- Piste
- Poteau électrique

République Tunisienne  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

ETUDE DETAILLEE

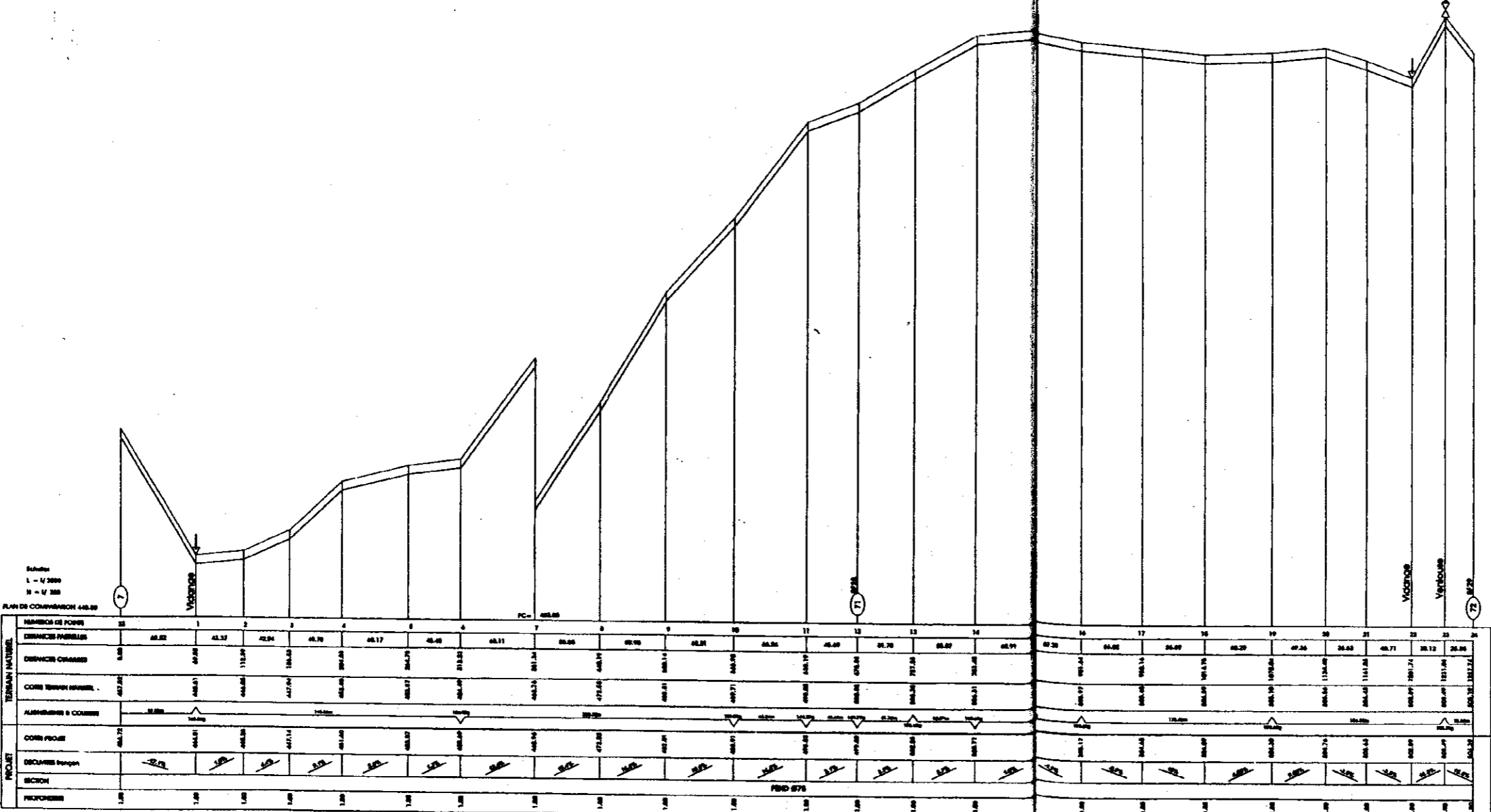
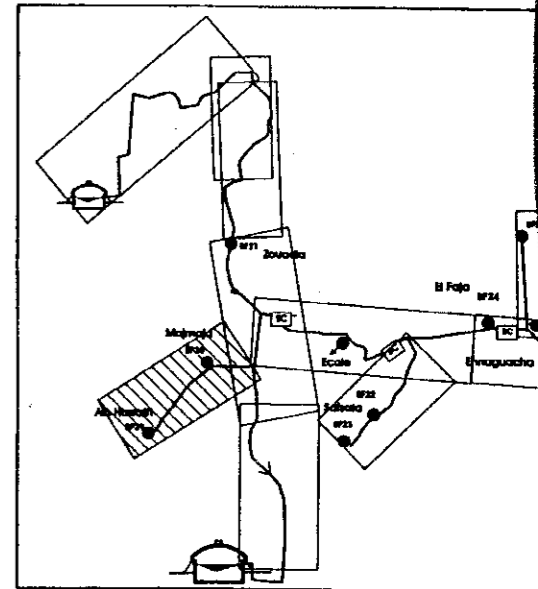
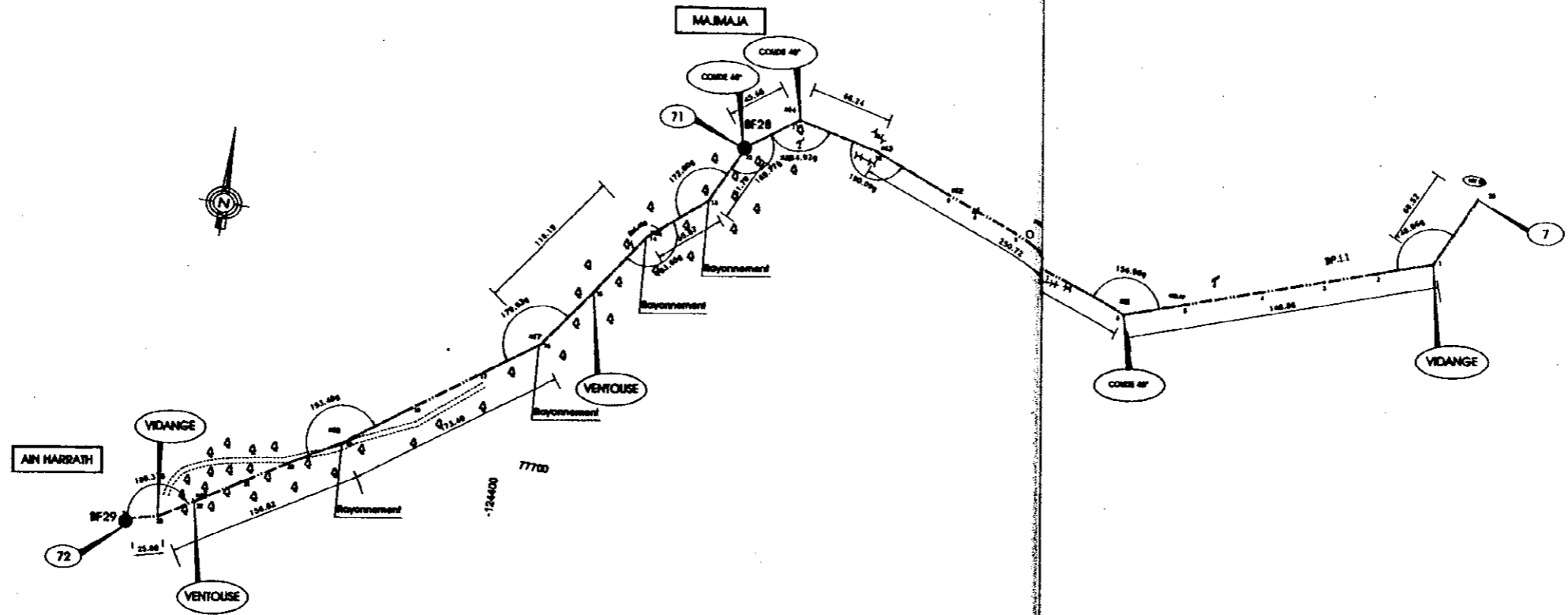
SOUS-PROJET : JOUAOUDA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

B	01/2001	Etudes préliminaires	E.V.	C.H.	C.K.
A	12/2000	premier établissement du plan	E.L.	C.H.	C.K.
1		Etat de la modification			

SCET TUNISIE  
 2, Rue Salah Ben Abdou  
 Cas Jendouba, BP 16  
 1082 Tunis Tunisie  
 Tél : (216) (1) 988 433  
 E-mail: scet@scet-tunis.com.tn

TRACÉ EN PLAN & PROFIL EN LONG DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION TRONCON 3.3  
 Noeud 15 - Noeud 16

Scale: 1/2000  
 Date: Déc. 2000  
 N°: 00.34  
 N° D 3.3



**LEGENDE**

	Conduite de retourment projetée		Bris
	Conduite de distribution projetée		Abscisse
	N° du nœud		Réduction
	Réservoir semi-entière projeté		Verticalité
	Borne fontaine		Verticalité
	Branchement public		Verticalité
	Point d'eau existant		Local
	Branchement particulier existant		Pipe
	Borne fontaine existante		Pipe

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

ETUDE DETAILLEE  
 SOUS-PROJET : JOUAOUA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

1	EL2001	Section d'admission	1/1
2	1/2000	Section d'approvisionnement de plan	1/1
3		Etat de la construction	1/1

SCET TUNISIE  
 2, Rue Soléna Ben Abdou  
 Cas Jendouba, BP 14  
 1000 Tunis, Tunisie  
 Tél : (216) (71) 809 822  
 E-mail : scet@scet.tn

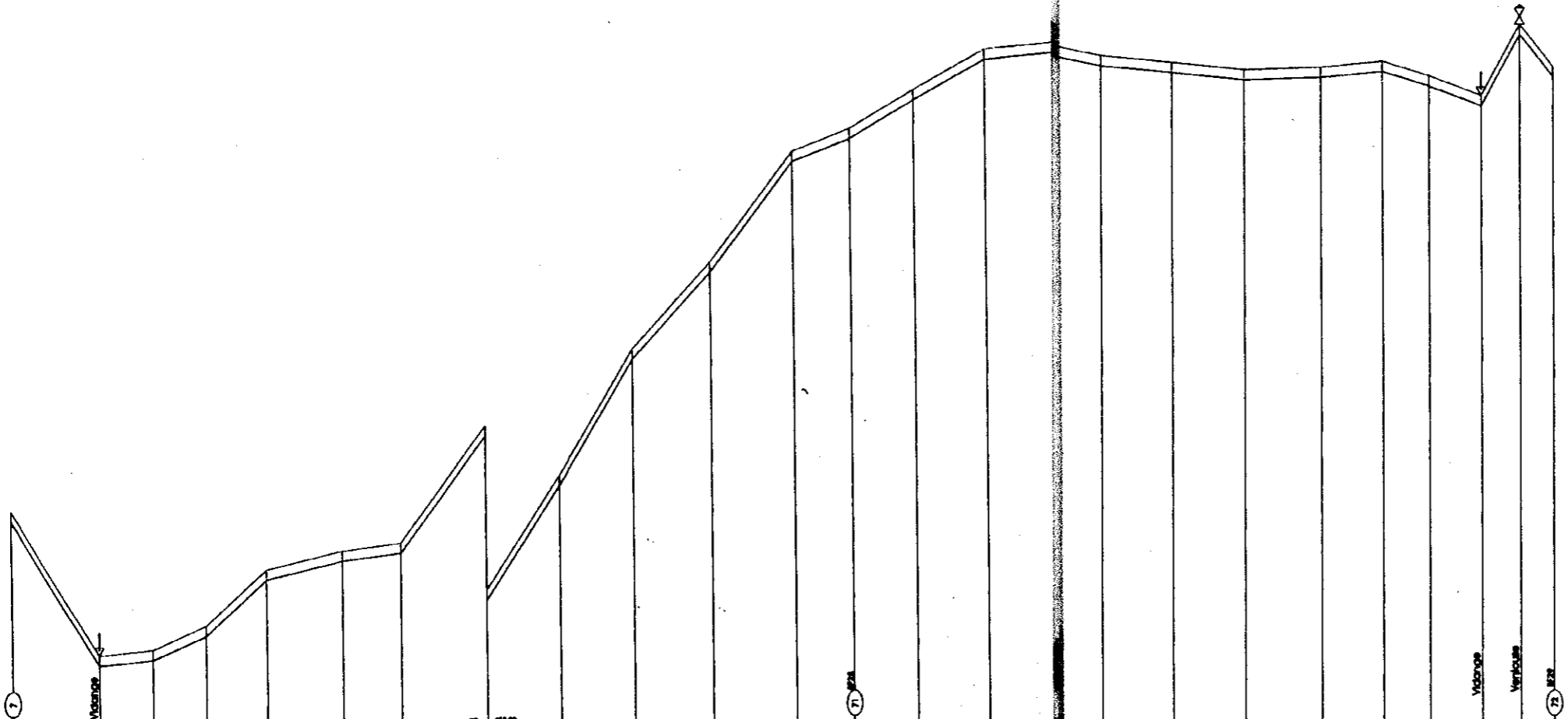
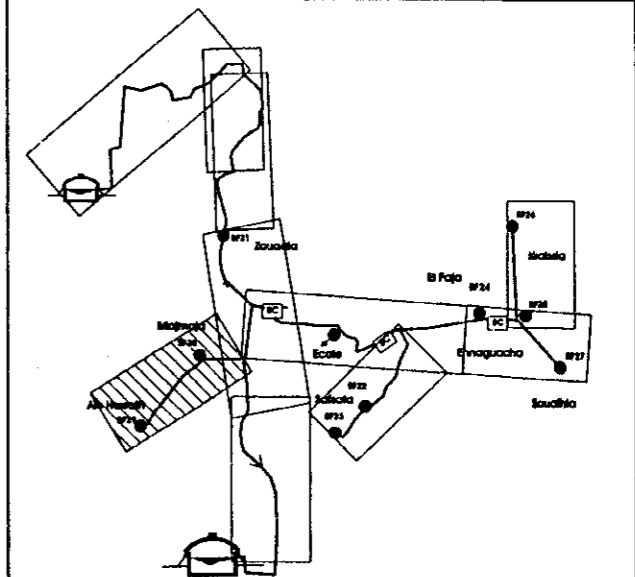
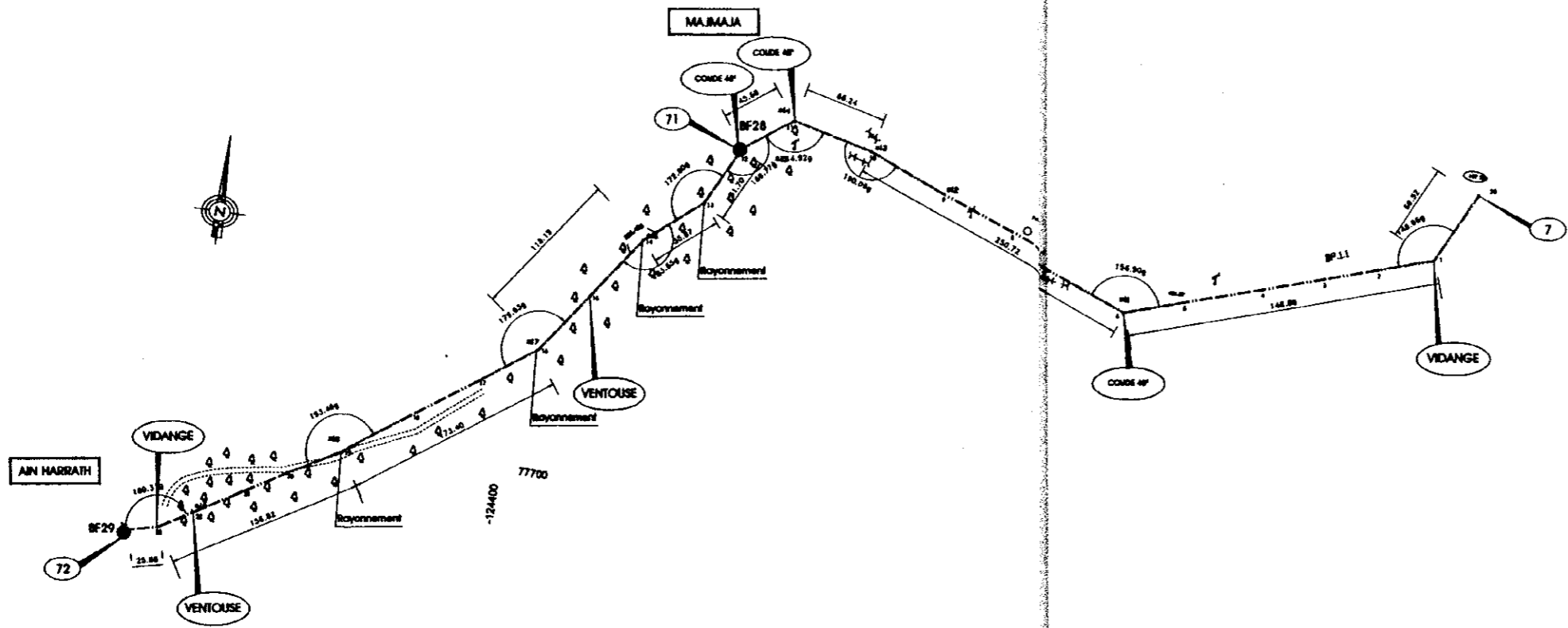
TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 3.4  
 Nœud 8 - Nœud 82

Echelle  
 L - V 2000  
 H - V 200

PLAN DE CONCEPTION 448-89

TERRAIN NATUREL	NIVEAU DE POINT	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
	DIVANES PARALLÈLES	48.82	48.82	48.37	48.84	48.70	48.17	48.40	48.31	48.00	48.70	48.21	48.24	48.40	48.70	48.27	48.40	48.20	48.40	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20
PROJET	DIVANES CHANGÉS	48.82	48.82	48.37	48.84	48.70	48.17	48.40	48.31	48.00	48.70	48.21	48.24	48.40	48.70	48.27	48.40	48.20	48.40	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20
	COTE TERRAIN EXISTANT	48.82	48.82	48.37	48.84	48.70	48.17	48.40	48.31	48.00	48.70	48.21	48.24	48.40	48.70	48.27	48.40	48.20	48.40	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20
PROJET	ALIGNEMENTS & COURBES																										
	COTE PROJET	48.82	48.82	48.37	48.84	48.70	48.17	48.40	48.31	48.00	48.70	48.21	48.24	48.40	48.70	48.27	48.40	48.20	48.40	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20
PROJET	DIVANES PROJET	48.82	48.82	48.37	48.84	48.70	48.17	48.40	48.31	48.00	48.70	48.21	48.24	48.40	48.70	48.27	48.40	48.20	48.40	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20	48.20
	PROFONDITEUR																										





**LEGENDE**

	Conduite de réajustement projetée		Bise charge projetée
	Conduite de distribution projetée		Abeuvoir
	N° du noeud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-entersé projeté		Vidange
	Borne fontaine		Ventouse
	Branchement public		Potence
	Point d'eau existant		Localité ou Douar
	Branchement particulier existant		Pôle
	Borne fontaine existante		Poteau électrique

République Tunisienne  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GENIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

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

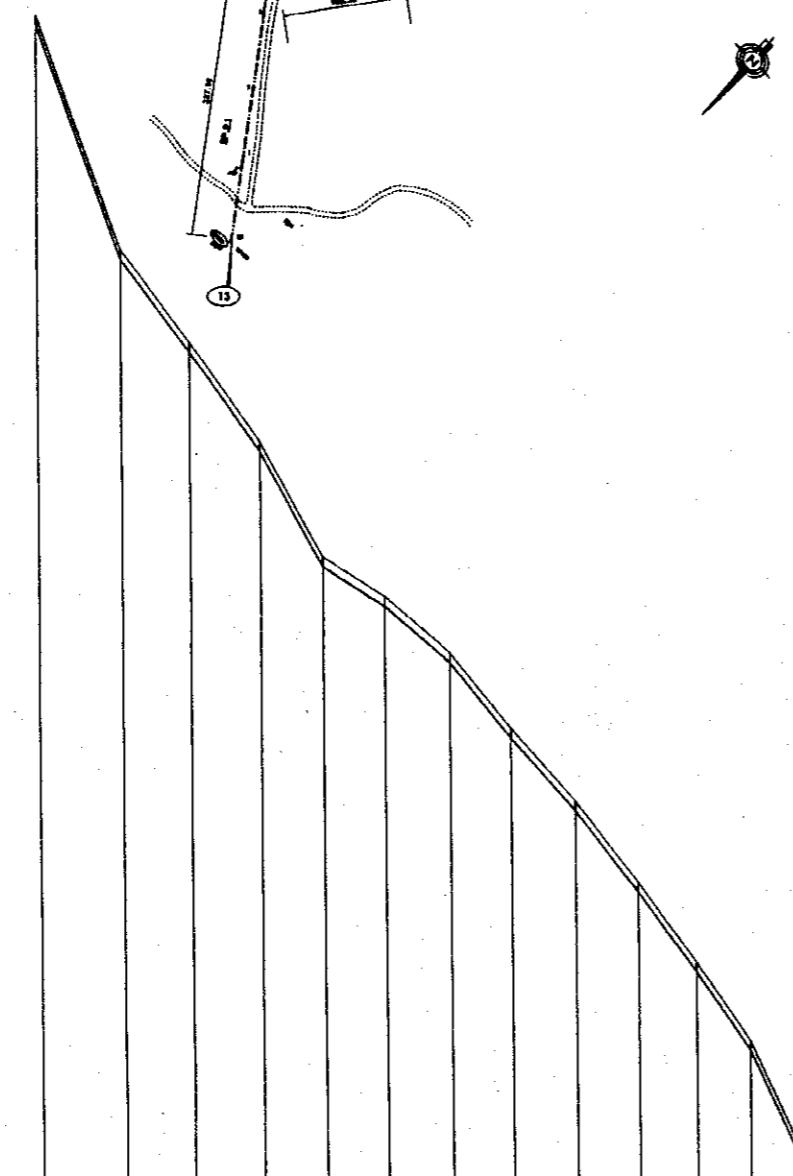
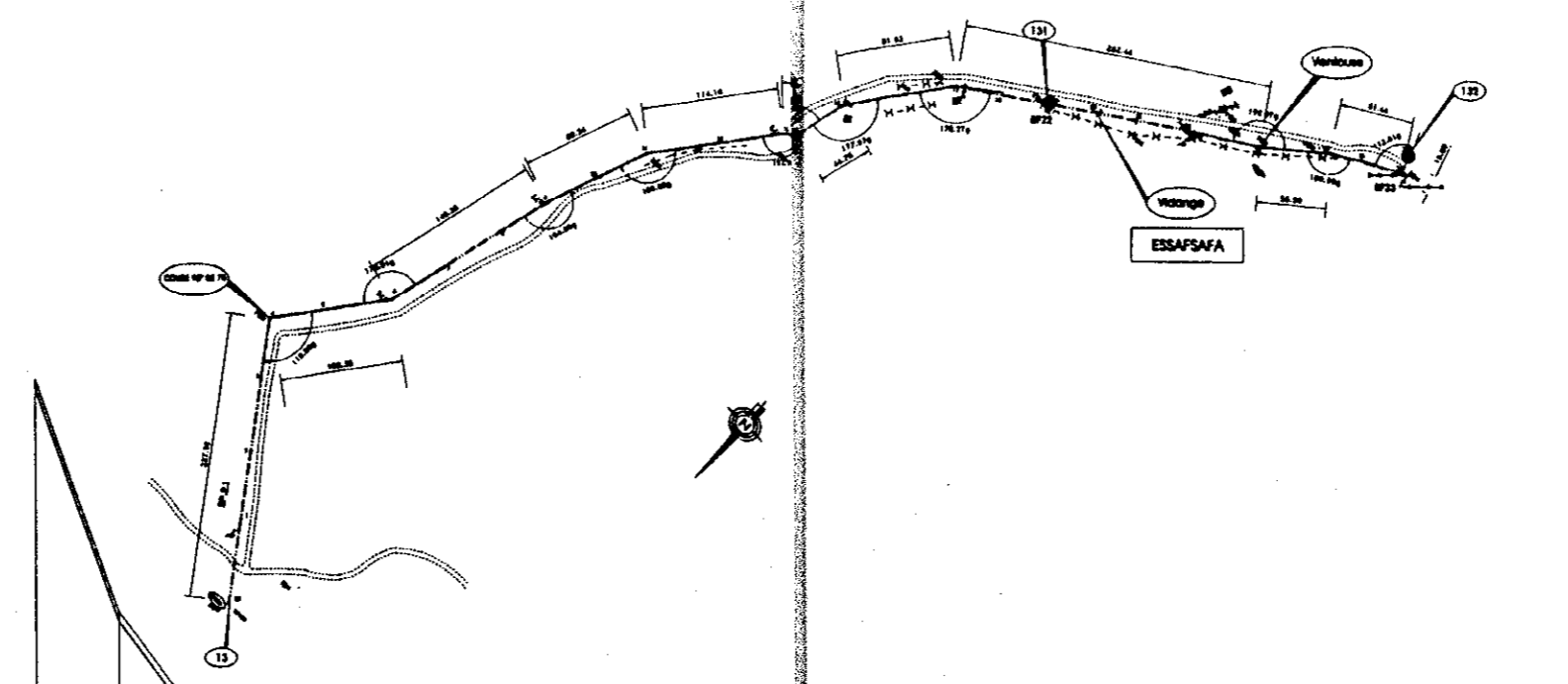
**ÉTUDE DÉTAILLÉE**  
 SOUS-PROJET : JOUAOUA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

N	01/2001	Études préliminaires	E.L.	C.A.	C.A.
A	1/2000	Quantifier dimensionnement du projet	A.M.	C.H.	C.H.
Échelle	1/2000		Échelle	1/2000	

**SCET TUNISIE**  
 2, Rue Sidi Bou Abdou  
 Cité Jendouba, BP 14  
 7000 Jendouba  
 Tél : (014) (7) 690 633  
 E-mail : scet@scet.com.tn

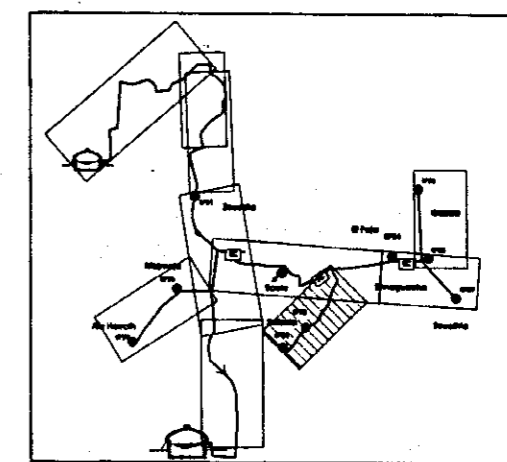
**TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 3.4**  
 Nœud 6 - Nœud 82

Échelle : 1/2000  
 Date : Déc. 2000  
 N° : 00.34  
**N° D 3.4**



Scale: 1:1000  
 Date: 1988

Station	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	
Profile																						
Ground																						
Proposed																						
Pressure																						
Flow																						
Notes																						



- LEGENDE**
- Conduite de renouvellement projeté
  - Conduite de distribution projetée
  - N° de nœud
  - Réservoir existant projeté
  - Bassin technique
  - Branchement public
  - ◆ Perte d'eau existant
  - ◆ Branchement particulier existant
  - ⊗ Bassin technique existant
  - Site charge projeté
  - Abonement
  - ▽ Réducteur de pression
  - ▽ Village
  - ▽ Village
  - Potence
  - Locales en D'eau
  - ▽ Pote
  - ▽ Potence mécanique

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

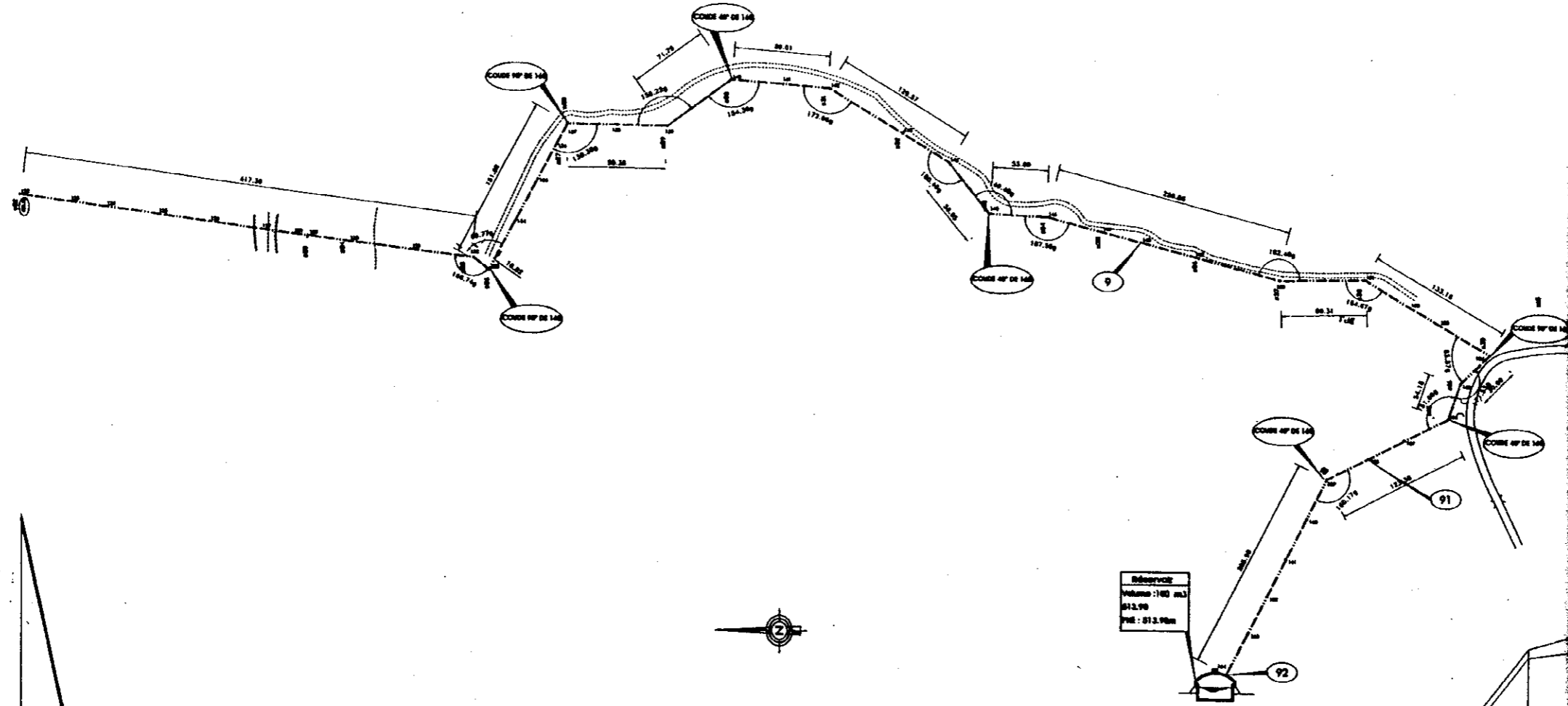
**ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ÉTUDE DÉTAILLÉE**

**SOUS-PROJET : JOUAOUA BATTAMA**  
 Gouvernorat de JENDOUBA

Scale: 1:2000  
 Date: 08.34  
 No. 03.1.1

TRACÉ EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 3.1.1  
 Nœud 1.3 - Nœud 1.32



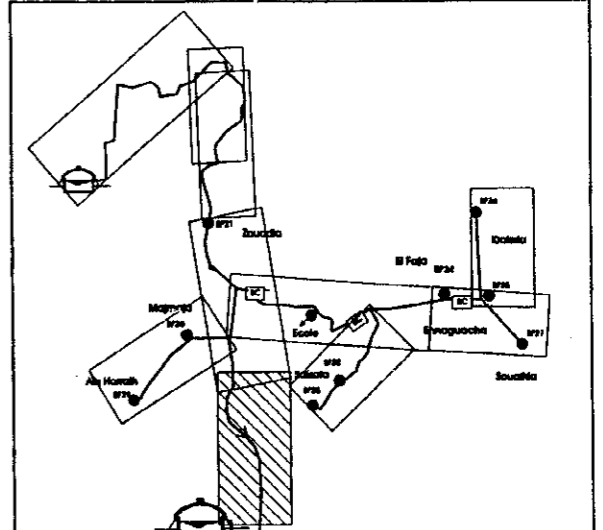
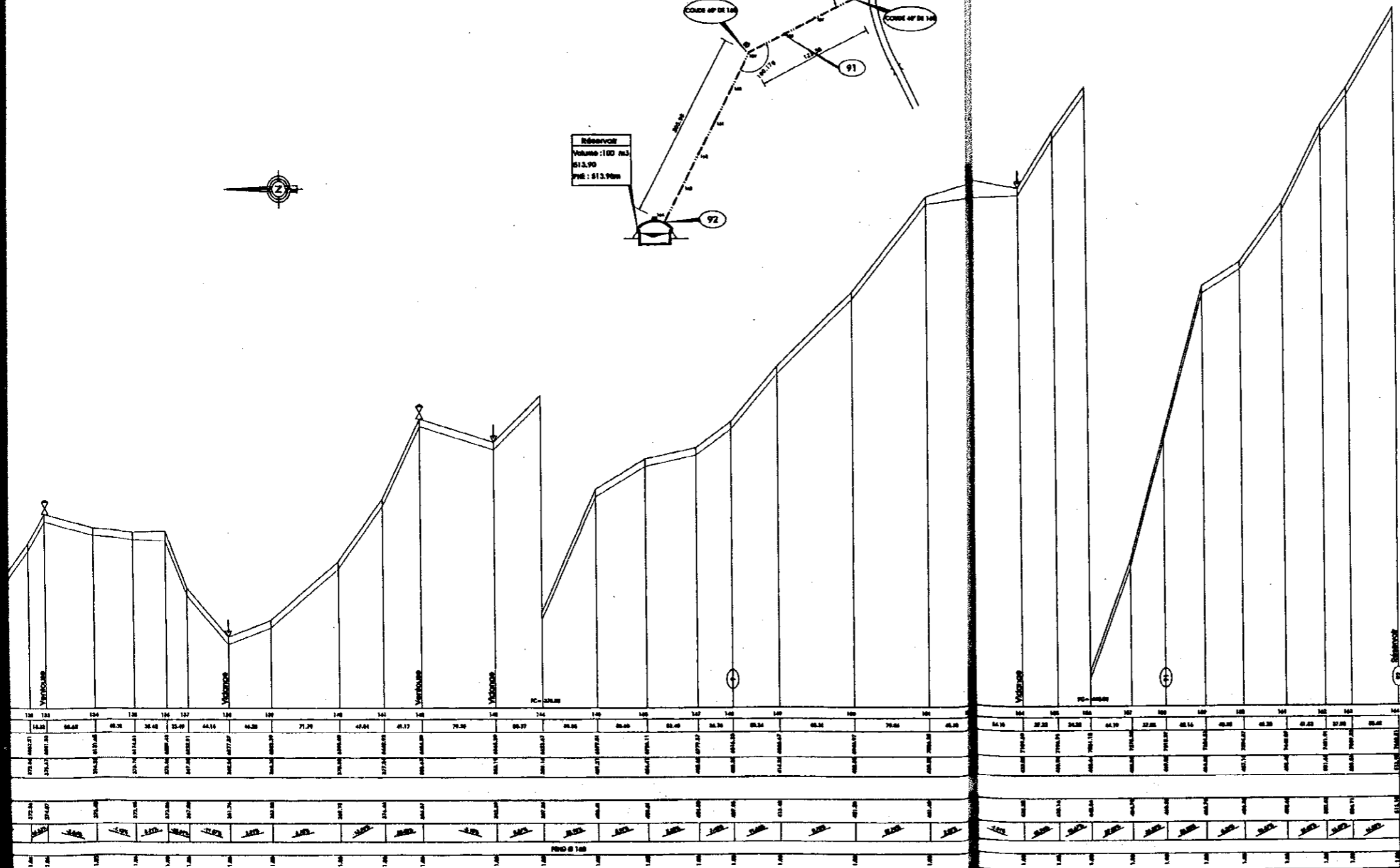
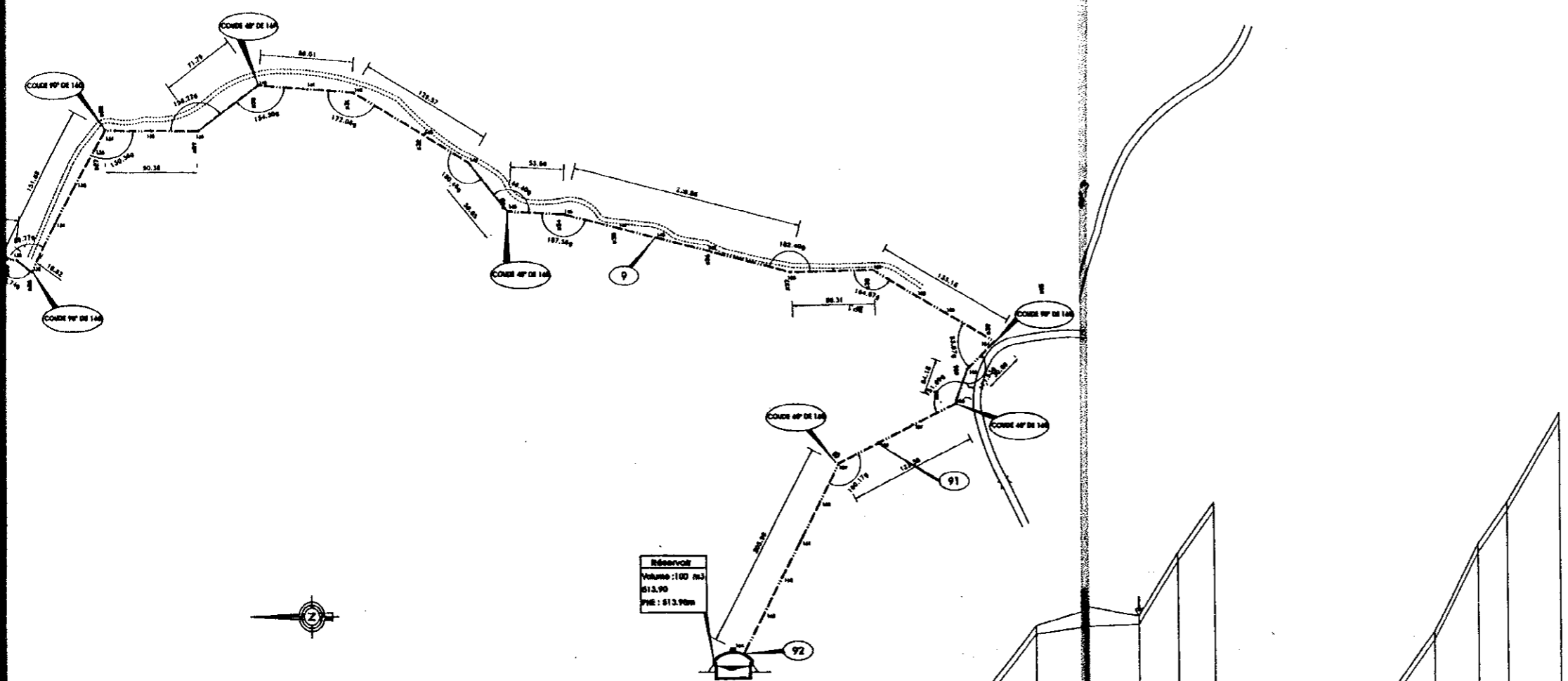
Réservoir  
 Volume : 140 m<sup>3</sup>  
 Ø : 11.00 m  
 PNE : 01.3.90 m



Ech. Abscisse : 1/50 000  
 Ech. Cote : 1/200

Plan de Construction

TERRAIN NATUREL	ABSCISSE DE POINT		COTES NATURELLES		COTES PROJET		PENTE
	100	101	102	103	104	105	
ABSCISSE DE POINT	100	101	102	103	104	105	
COTES NATURELLES	46.50	46.50	47.00	48.00	49.00	50.00	
COTES PROJET	46.50	46.50	47.00	48.00	49.00	50.00	
PENTE							



**LEGENDE**

—▶—	Conduite de retournement projetée	—[R]—	Site charge projeté
—	Conduite de distribution projetée	□	Abrevoir
(N)	N° du noeud	▽	Réducteur de pression
○	Réservoir semi-enterré projeté	+	Mélange
●	Borne fontaine	⊗	Ventouse
●→	Branchement public	●	Potence
●→	Point d'eau existant	[Hsôinka]	Localité ou Douar
⊗→	Branchement particulier existant	⚡	Fèle
⊗	Borne fontaine existante	⚡	Poteau électrique

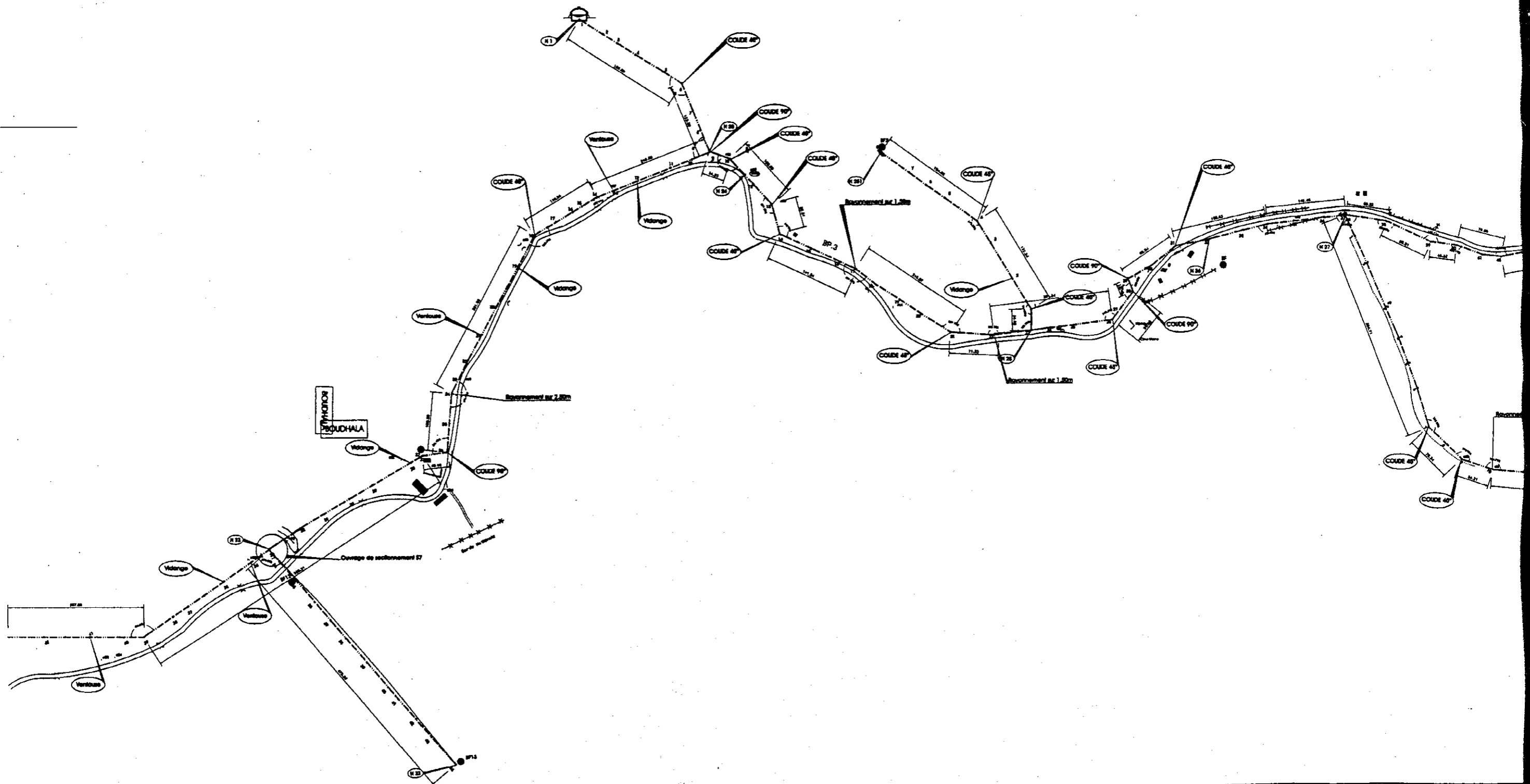
République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

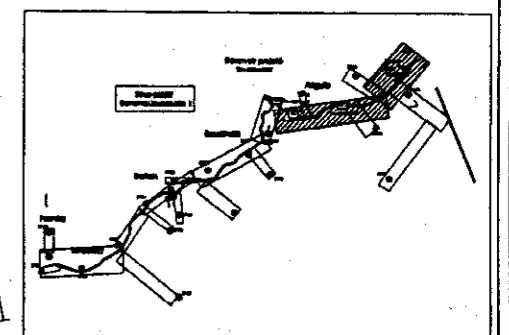
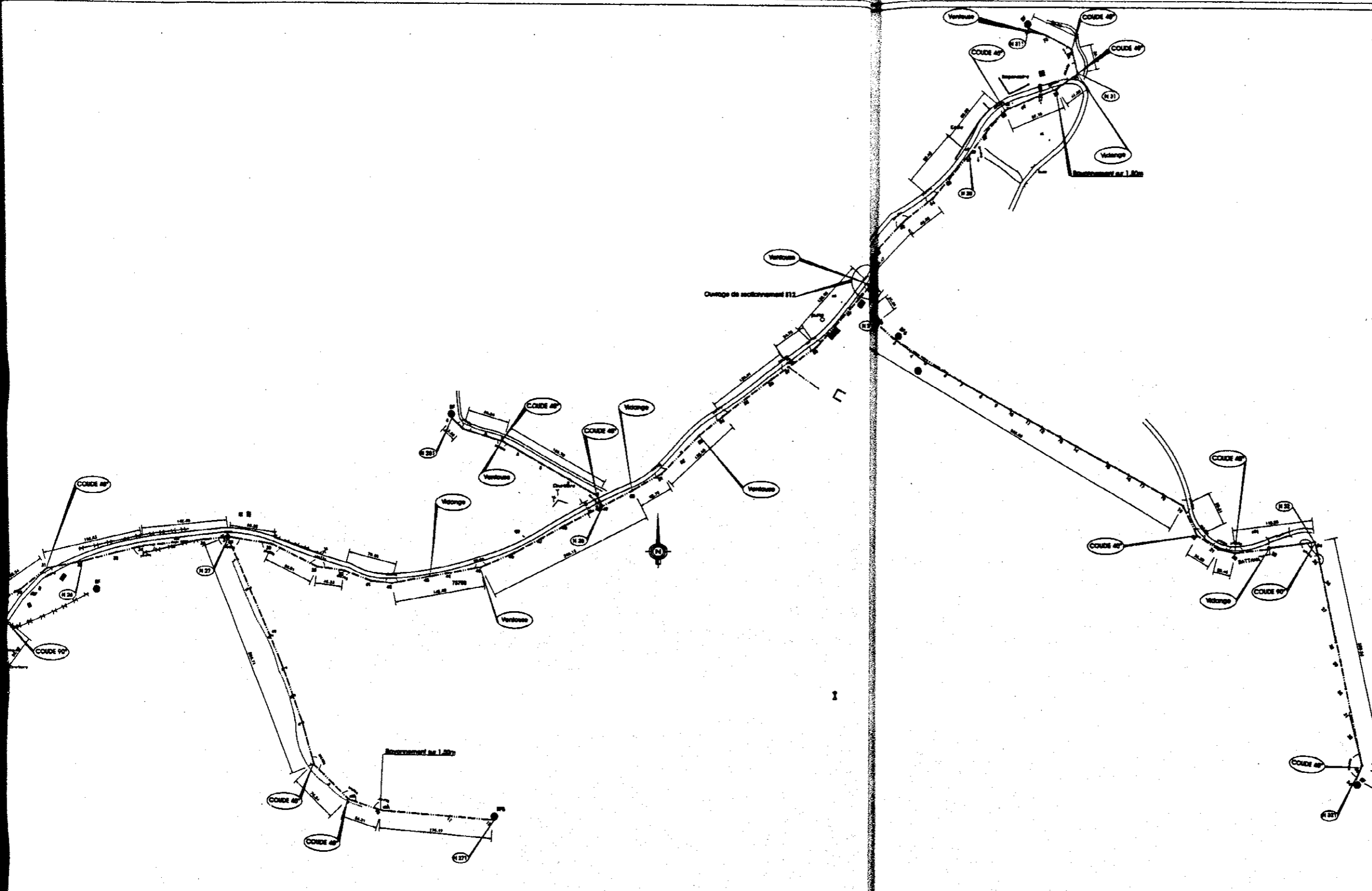
**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ETUDE DETAILLEE**  
 SOUS-PROJET : JOUAUDA BATAHA  
 Gouvernorat de JENDOUBA

A. 1/2000		1/2000		1/2000	
Date: 03.34		Date: 03.34		Date: 03.34	
N°: D4		N°: D4		N°: D4	

SCEY TUNISIE  
 2, Rue Sidi Bou Abdou  
 Cité Jendouba, BP 14  
 2000 Tunis Tunisie  
 Tél : (9149 (7)) 800 888  
 Email: scej@tunis.net.tn





**LEGENDE**

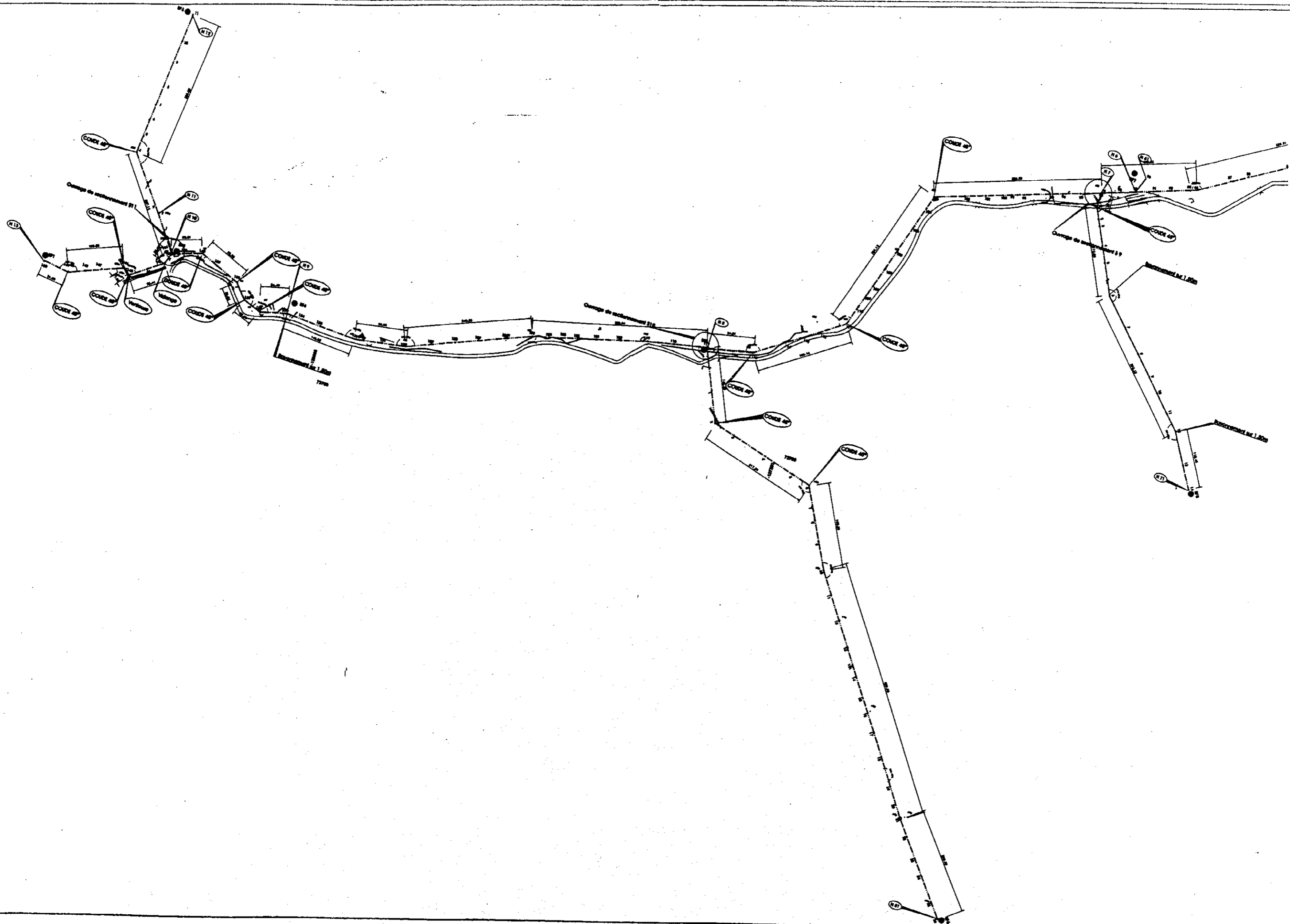
—●—	Conduite de redistribution principale	□	Site chargé principal
—○—	Conduite de distribution principale	□	Abrevoir
⊙	P <sup>o</sup> de mesure	▽	Inducteur de pression
⊕	Manometre sans-étape principal	+	Vérinage
⊖	Vanne levée	●	Patence
⊗	Branchements particuliers	⊙	Levée ou Dour
⊘	Point d'eau existant	⊙	Fibre
⊙	Branchements particuliers existants	⊙	Patrouille électrique
⊙	Bassin de stockage existant		

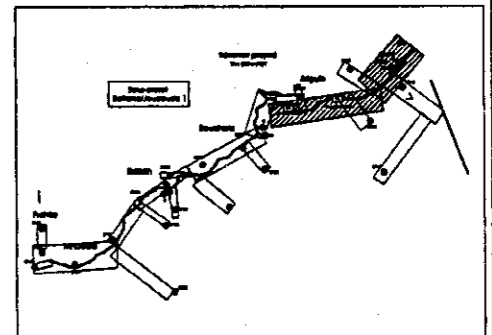
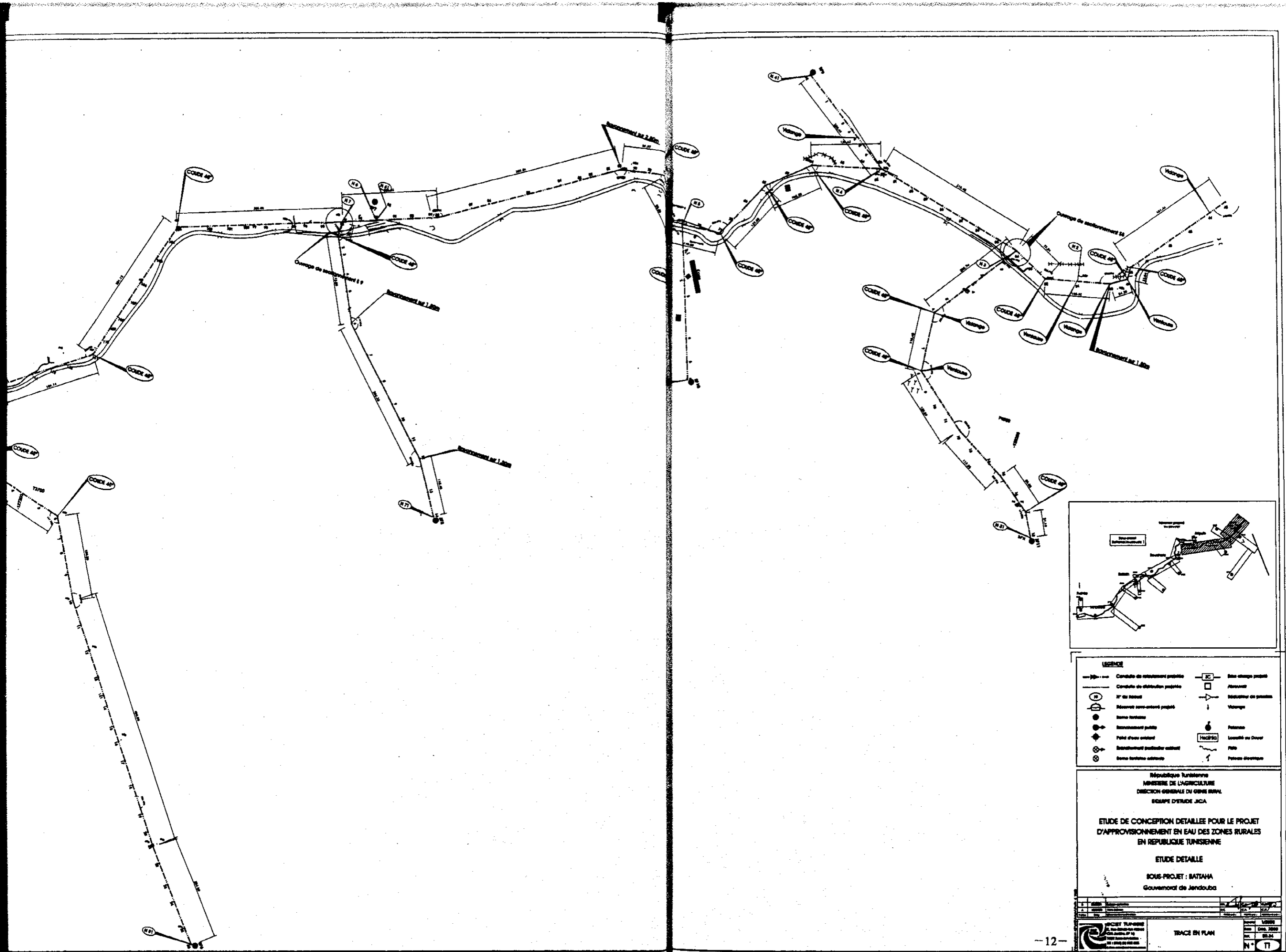
République Tunisienne  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 SOUS-PROJET J.C.A.

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

ETUDE DÉTAILLÉE  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

1	Échelle	1:500
2	État	Étude de conception détaillée
3	Date	1980
4	Projet	Projet d'approvisionnement en eau des zones rurales
5	Site	Bataha
6	Échelle	1:500
7	État	Étude de conception détaillée
8	Date	1980
9	Projet	Projet d'approvisionnement en eau des zones rurales
10	Site	Bataha





**LEGENDE**

—+—+—	Conduite de réajustement projetée	□	Bac à eau projeté
—+—+—	Conduite de distribution projetée	□	Aliment
○	N° de terrain	▽	Installation de pression
○	Mécanisme sans-avant-projeté	+	Voyage
●	Terme technique	○	Palan
○	Installation publique	○	Localité ou Doyat
○	Point d'eau existant	○	File
○	Installation particulière existante	○	Palan électrique
○	Terme technique existant		

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 BUREAU D'ÉTUDE JICA

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

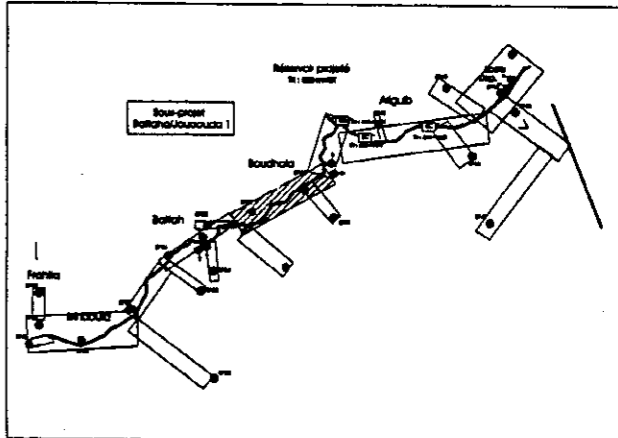
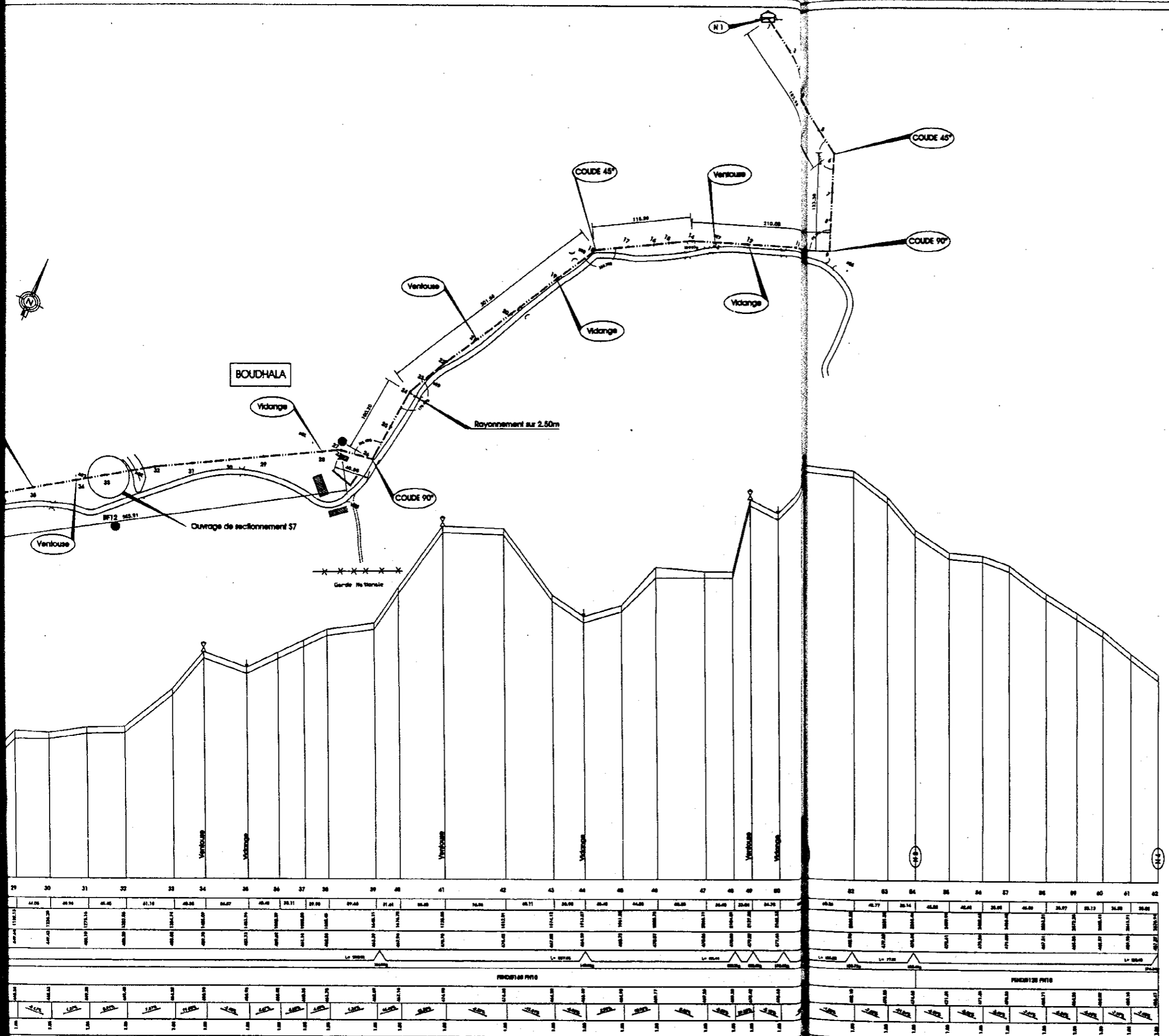
ÉTUDE DÉTAILLÉE  
 SOUS-PROJET : BATHAIA  
 Gouvernorat de Jendouba

PROJET TUNISIE  
 Direction Générale du Génie Rural  
 Bureau d'Étude JICA  
 Date: 1988  
 N°: 11

TRACE EN PLAN







**LEGENDE**

	Conduite de réajustement projetée		Bite charge projetée
	Conduite de distribution projetée		Abreuvoir
	N° du nœud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-entier projeté		Vidange
	Source fontaine		Vanne
	Branchement public		Poteau
	Point d'eau existant		Localité ou Douir
	Branchement particulier existant		Poteau
	Source fontaine existante		Poteau électrique

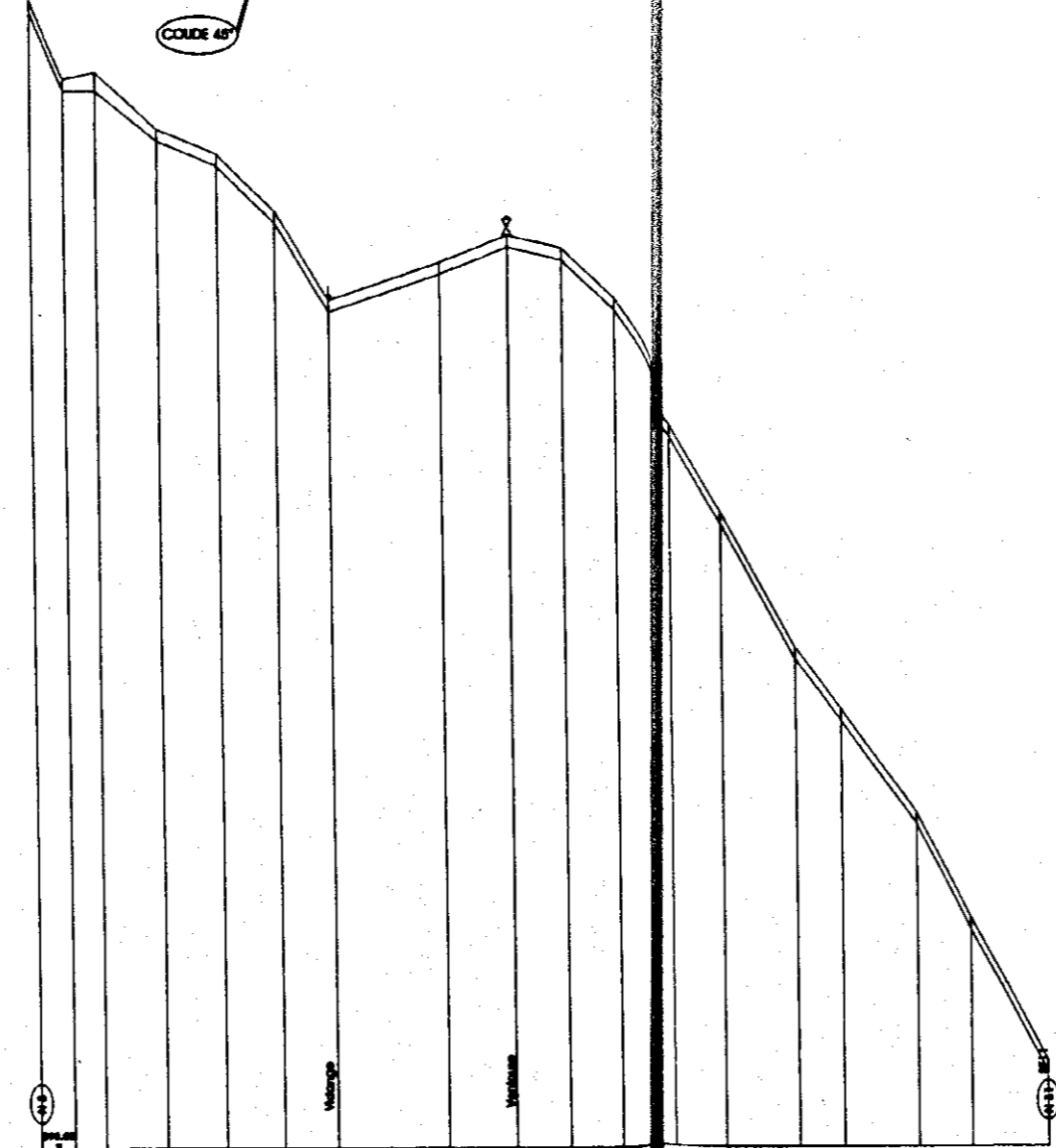
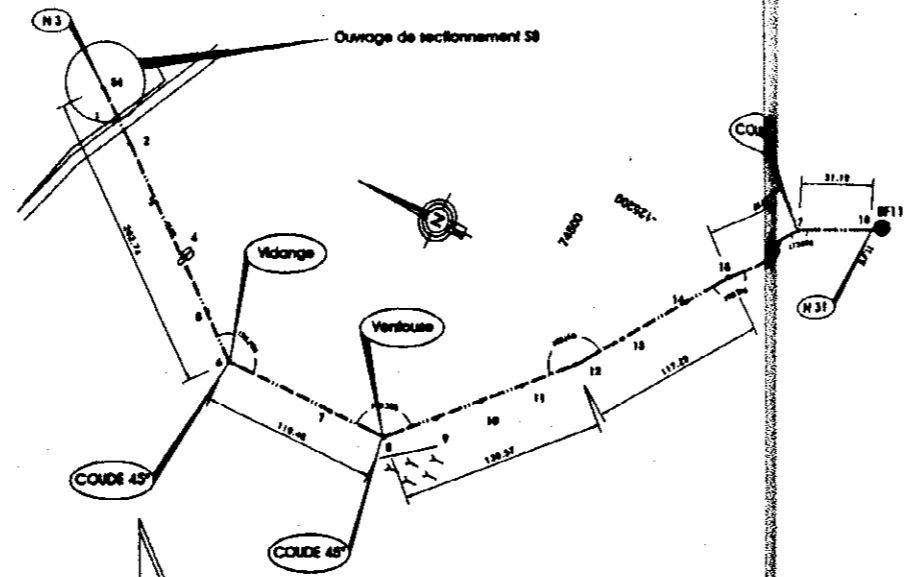
République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

ETUDE DE FAISABILITE  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

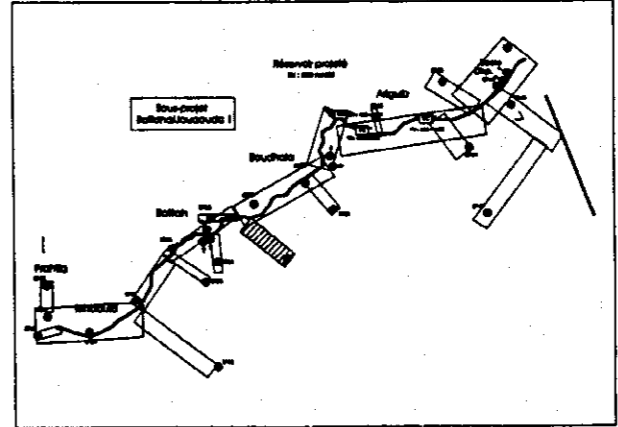
É. 01/001	Étude préliminaire	É. 02/001	Étude de faisabilité
A. 01/001	Plan d'exécution	A. 02/001	Plan d'exécution
É. 03/001	Plan d'exécution	É. 04/001	Plan d'exécution
É. 05/001	Plan d'exécution	É. 06/001	Plan d'exécution

Scale: 1/2000  
 Date: Dec. 2000  
 No. 00.34  
 N° D1



Éch. Vert. : 1/500  
 Éch. Hor. : 1/5000  
 PLAN DE CONCEPTION

STATION	TRONÇON 2										TRONÇON 3							
	0+00	1+00	2+00	3+00	4+00	5+00	6+00	7+00	8+00	9+00	10+00	11+00	12+00	13+00	14+00	15+00	16+00	17+00
PROFIL EN LONG	[Profile diagram showing ground and pipe elevations]																	
PROFIL EN TRANVERSAL	[Cross-section diagrams at various stations]																	
PROFIL EN PLAN	[Plan view of the pipeline alignment]																	
PROFIL EN PROFIL	[Profile view of the pipeline alignment]																	
PROFIL EN LONG	[Profile view of the pipeline alignment]																	
PROFIL EN TRANVERSAL	[Cross-section diagrams at various stations]																	
PROFIL EN PLAN	[Plan view of the pipeline alignment]																	
PROFIL EN PROFIL	[Profile view of the pipeline alignment]																	



**LEGENDE**

	Conduite de distribution projetée		Bite charge projetée
	Conduite de distribution existante		Abrévot
	N° du nœud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-orientation projeté		Vidange
	Borne fontaine		Ventouse
	Branchement public		Potence
	Point d'eau existant		Localité ou point
	Branchement particulier existant		Pipe
	Borne fontaine existante		Poste électrique

République Tunisienne  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

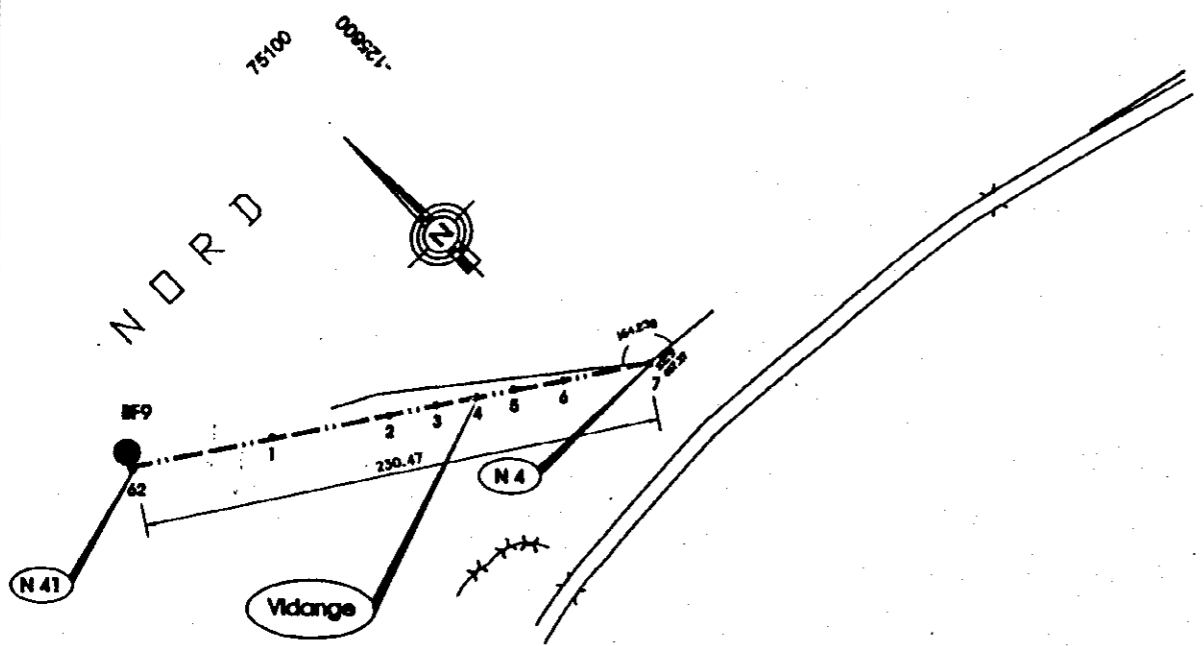
ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

ÉTUDE DÉTAILLÉE  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

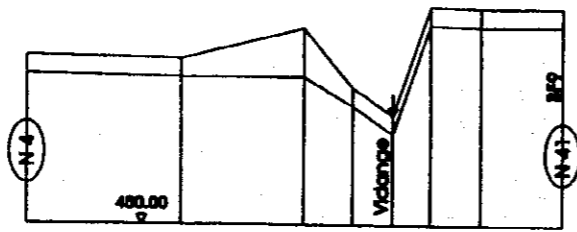
1	ÉTUDE DÉTAILLÉE	1/2000	1/2000
2	PROJET DÉFINITIF	1/500	1/500
3	PROJET DÉFINITIF	1/500	1/500
4	PROJET DÉFINITIF	1/500	1/500
5	PROJET DÉFINITIF	1/500	1/500

TRACÉ EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 2  
 Nœuds 3 - Nœuds 11

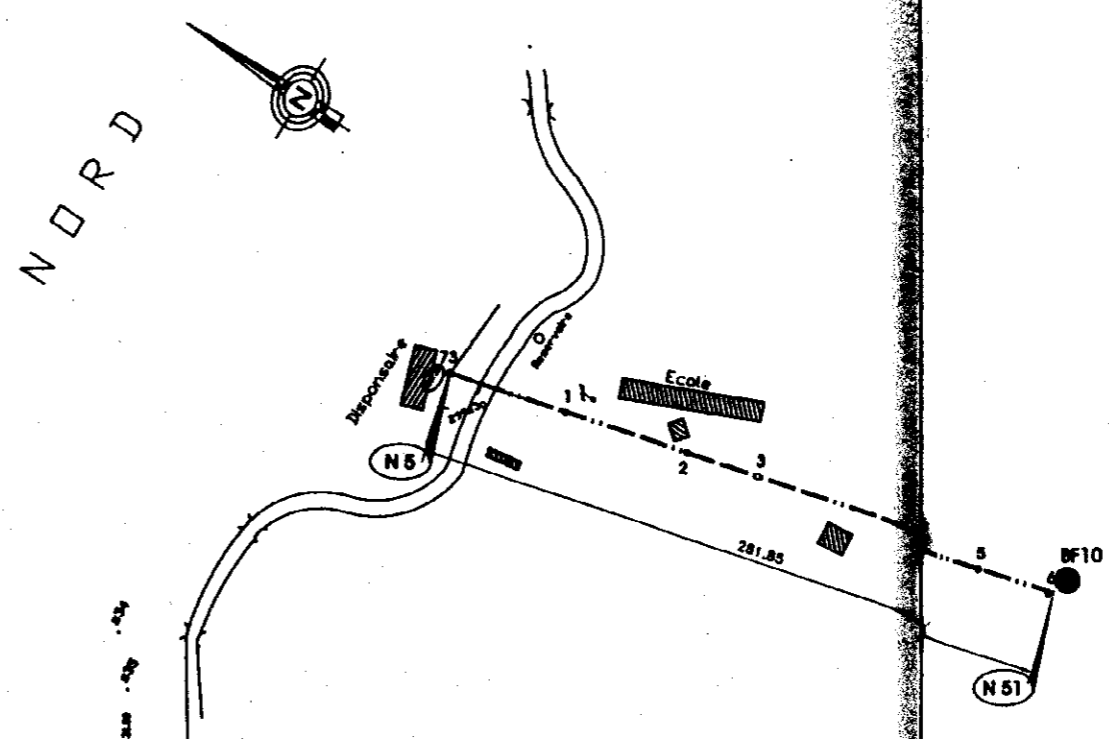
1/2000  
 Dec. 2000  
 05.34  
 N° D2



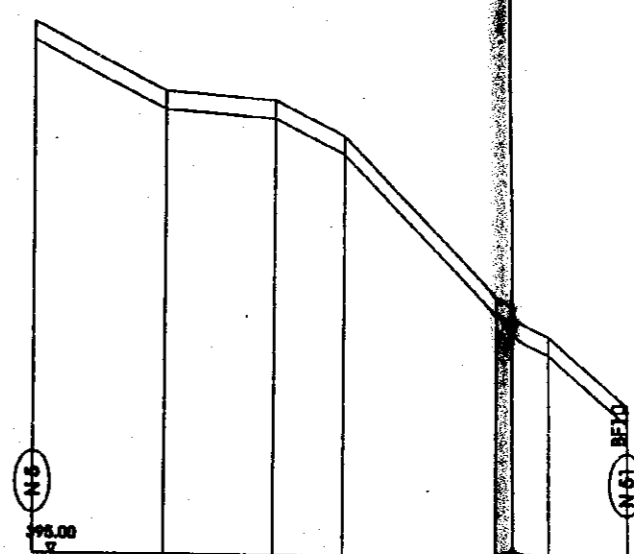
Ech. Absols : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARISON



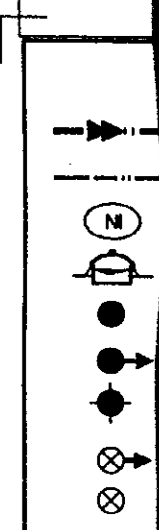
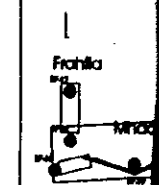
		NUMEROS DES POINTS							
		62	1	2	3	4	5	6	7
TERRAIN NATUREL	DISTANCES PARALLÈLES	65.77	82.82	21.26	17.84	14.88	21.61	34.81	
	DISTANCES CURVILÈRES		65.77	118.89	129.04	167.00	174.00	196.44	238.07
	COTES DES IN	487.27	487.15	486.44	486.87	484.67	489.48	489.31	489.53
	ALIGNEMENTS et ANGLES	L = 230.47							
PROJET	DIMENSIE DE SECTION	POND 075 PN10							
	COTES DE FIL D'EAU	486.67	486.33	486.33	486.07	483.07	489.48	489.31	489.53
	DECLIVITES	-0.7%	-0.7%	-0.2%	-0.2%	-0.2%	-0.7%	-0.7%	-0.2%
	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00



Ech. Absols : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARISON



		NUMEROS DES POINTS							
		75	1	2	3	4	5	6	
TERRAIN NATUREL	DISTANCES PARALLÈLES	67.86	47.06	38.23	47.47			34.62	
	DISTANCES CURVILÈRES		67.86	104.88	148.11			247.25	
	COTES DES IN	417.93	418.97	418.61	418.87	418.04	408.62	407.40	
	ALIGNEMENTS et ANGLES	L = 318.88							
PROJET	DIMENSIE DE SECTION	POND 075 PN10							
	COTES DE FIL D'EAU	417.13	418.17	418.81	418.37	408.24	403.62	400.60	
	DECLIVITES	-0.7%	-0.7%	-0.8%	-0.8%	-0.7%	-0.7%	-0.7%	
	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	

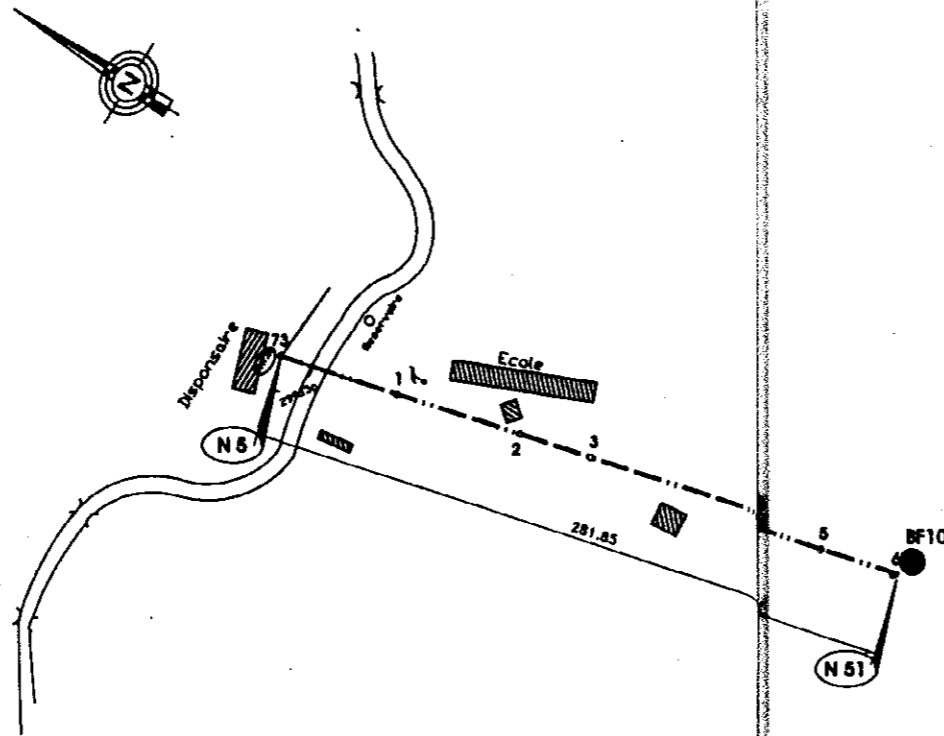


ETU  
D'A

B	01/2001
A	12/2000
Indice	Date

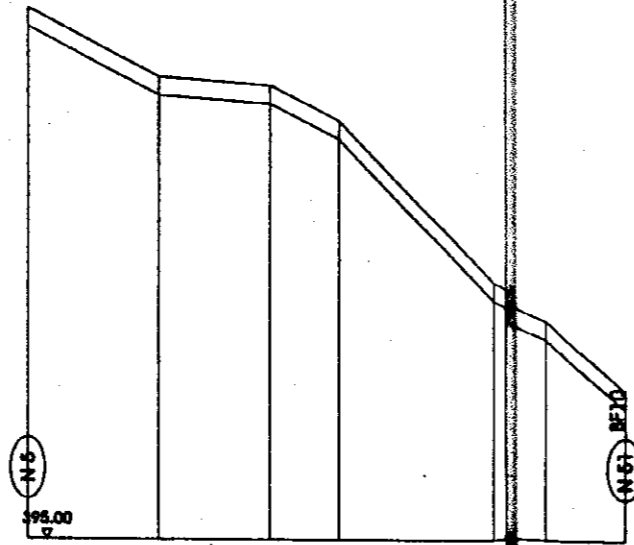


N O R D



Ech. Absciss : 1/2 000  
Ech. Cotes : 1/200

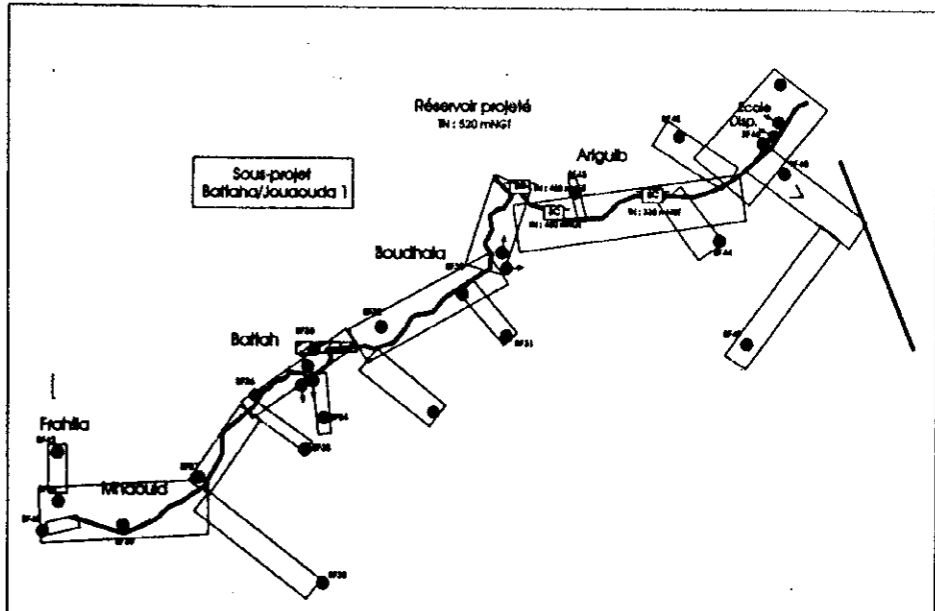
PLAN DE COMPARISON



NUMEROS DES POINTS

	73	1	2	3	4	5	6
TERRAIN NATUREL	DISTANCES PARCELLES	87.00	47.86	30.33	67.47		34.62
	DISTANCES CHAÎNES	87.00	104.89	184.11	282.58	247.23	281.85
	COTES DES TN	414.97	414.61	413.07	404.06	404.42	401.40
	ALIGNEMENTS et ANGLES	L = 281.85					
PROJET	DIAMETRE OU SECTION	POND#75 PN10					
	COTES DU FIL D'EAU	417.13	414.17	413.81	413.27	406.36	402.40
	DECLIVITES	-4.7%	-4.7%	-4.9%	-4.9%	-4.2%	-4.2%
	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

	1	2	3	4	5	6	7
	82.82	21.36	17.84	14.56	21.41	34.81	
	118.09	137.94	167.80	174.08	196.84	220.47	
	488.44	485.87	484.87	489.40	489.31	489.33	
POND#75 PN10							
	466.33	485.07	483.87	488.40	484.31	484.33	
	-4.0%	-12.0%	-4.7%	-4.0%	-4.0%	-4.0%	
	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	



**LEGENDE**

	Conduite de distribution projetée		Brise charge projeté
	Conduite de refoulement projetée		Abreuvoir
	N° du noeud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-enterré projeté		Vidange
	Borne fontaine		Ventouse
	Branchement public		Potence
	Point d'eau existant		Localité ou Douar
	Branchement particulier existant		Piste
	Borne fontaine existante		Poteau électrique

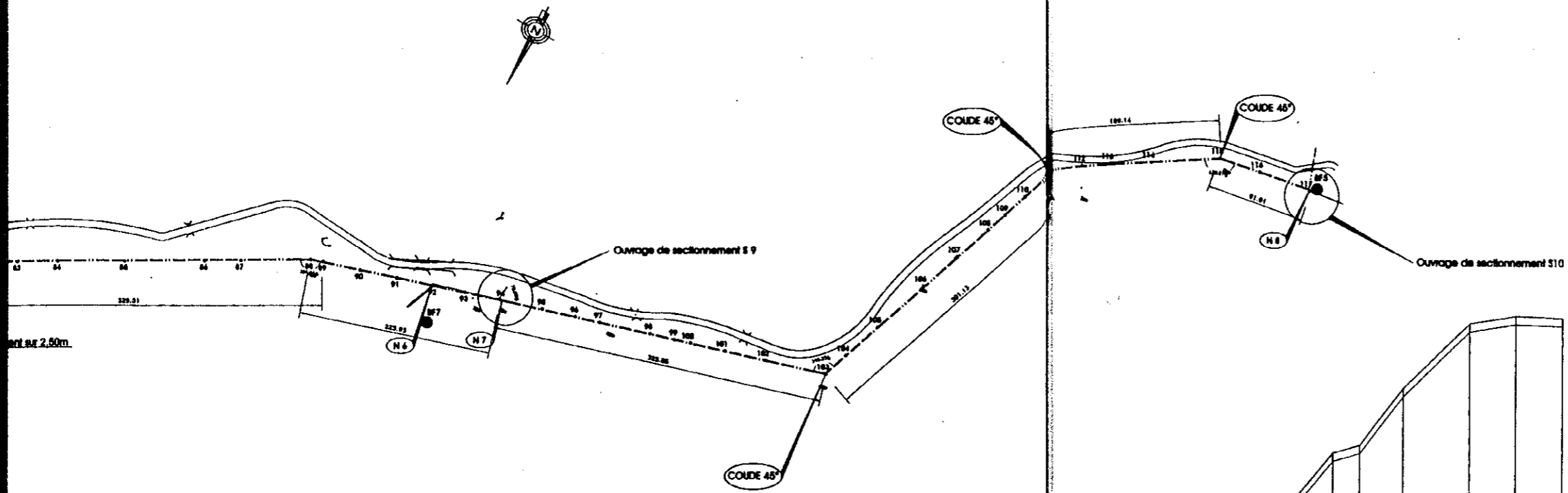
République Tunisienne  
MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
EQUIPE D'ETUDE JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

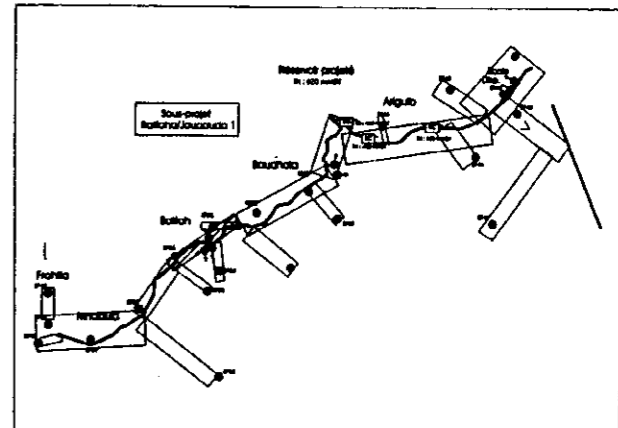
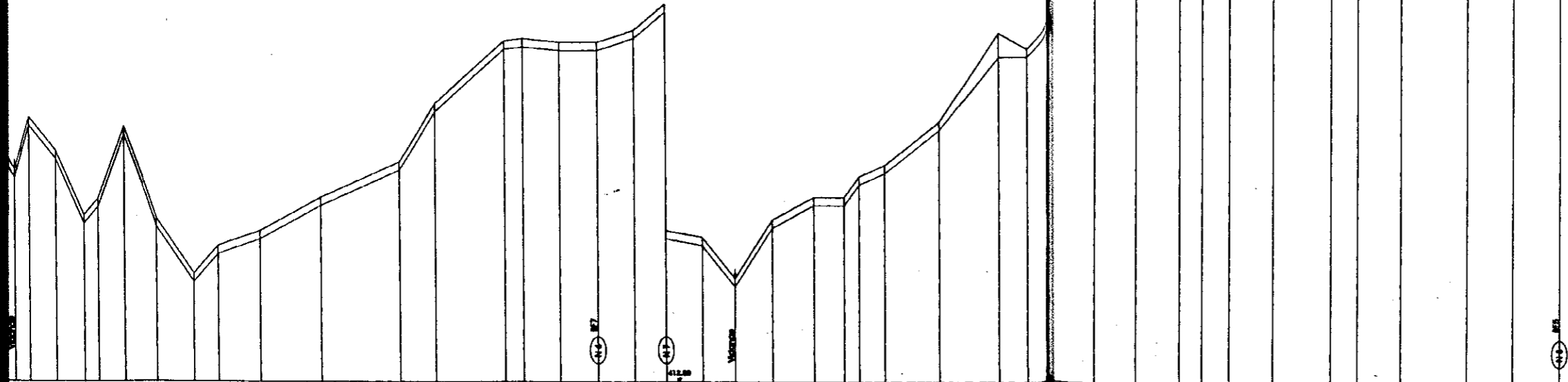
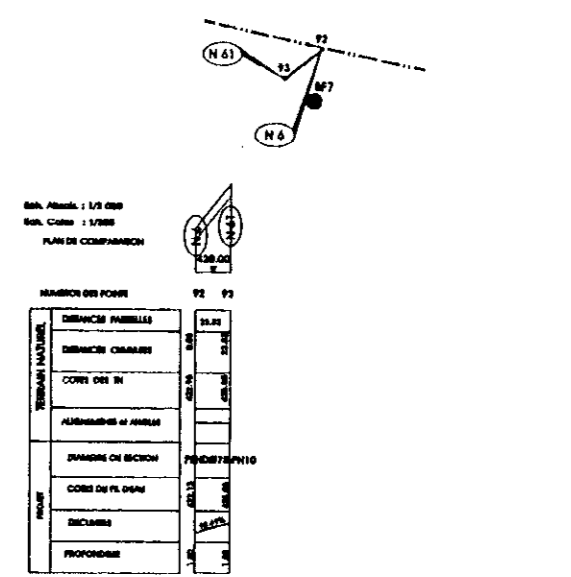
**ETUDE DETAILLEE**  
**SOUS-PROJET : BATAHA**  
Gouvernorat de Jendouba

N°	81/2001	Version définitive			
A	12/2000	1ère édition			
Etat	Date	Objet de la modification	Etat par :	Visé par :	Approuvé par :
<b>SCET TUNISIE</b> 2, Rue Schah Ibn Abbad Casé Jardins, BP 14 1002 Tunis Belvédère Tél : (216) (1) 800 033 E-Mail: info@scet-tunis.com.tn			<b>TRACE EN PLAN &amp; PROFIL EN LONG DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION TRONCON 3-TRONCON4 (Noeuds4-Noeuds1)-(Noeuds5-Noeuds51)</b>		
			Echelle	1/2000	
			Date	Dec. 2000	
			N°	00.34	
			N°	D3	





ent sur 2.50m



**LEGENDE**

—●—	Conduite de réajustement projetée	BC	Site charge projeté
—	Conduite de distribution projetée	□	Abrevoir
(N)	N° du nœud	— —	Réducteur de pression
○	Réservoir semi-enterré projeté	↓	Vidange
●	Borne fontaine	⊗	Ventouse
●	Branchements publics	●	Potence
●	Point d'eau existant	Hammam	Localité ou Douar
●	Branchements particuliers existants	—	Piste
⊗	Borne fontaine existante	—	Poste électrique

Stn	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117					
EL. (m)	48.20	48.15	48.10	48.05	48.00	47.95	47.90	47.85	47.80	47.75	47.70	47.65	47.60	47.55	47.50	47.45	47.40	47.35	47.30	47.25	47.20	47.15	47.10	47.05	47.00	46.95	46.90	46.85	46.80	46.75	46.70	46.65	46.60	46.55	46.50	46.45	46.40	46.35	46.30	46.25	46.20	46.15	46.10	46.05	46.00		
PROFOND. (m)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

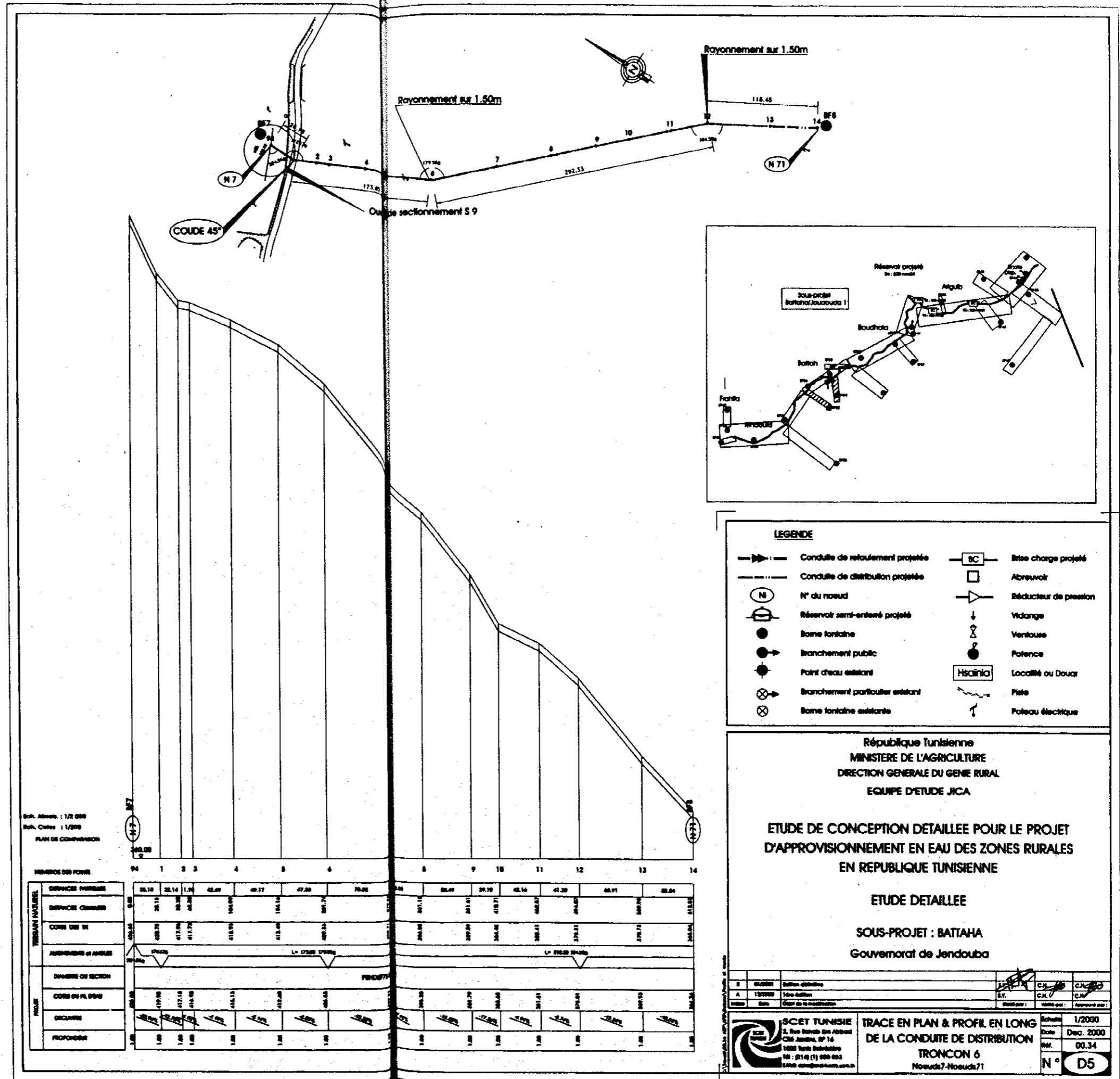
ETUDE DETAILLEE  
 SOUS-PROJET : BATTIHA  
 Gouvernorat de Jendouba

1	PROJET	Travaux réalisés	1/2000	1/2000
2	PROJET	Travaux réalisés	1/2000	1/2000
3	PROJET	Travaux réalisés	1/2000	1/2000

SCET TUNISIE  
 2, Rue des Martyrs  
 1000 Tunis, Tunisie  
 Tél : (216) 71 888 883  
 Fax : (216) 71 888 883

TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION TRONCON S-TRONCONS-1 (Nœuds-Nœuds) (Nœuds-Nœuds)

1/2000  
 Dec. 2000  
 00.14  
 N° D4



Ech. Altim. : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARAISON

NOMBRES DES POINTS		94	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
DISTANCE PERMANENTE	0.00	26.12	22.14	1.00	42.07	49.37	47.00	76.00	84.00	82.00	39.10	42.14	41.20	45.91	82.24	
	0.00	26.12	22.14	1.00	42.07	49.37	47.00	76.00	84.00	82.00	39.10	42.14	41.20	45.91	82.24	
COTES DE MI	0.00	428.70	417.70	417.70	416.70	415.70	414.70	413.70	412.70	411.70	410.70	409.70	408.70	407.70	406.70	405.70
	0.00	428.70	417.70	417.70	416.70	415.70	414.70	413.70	412.70	411.70	410.70	409.70	408.70	407.70	406.70	405.70
AMBIANCE ET ANGLE	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
COTES DE PL. DNE	0.00	419.00	417.10	416.10	415.10	414.10	413.10	412.10	411.10	410.10	409.10	408.10	407.10	406.10	405.10	404.10
	0.00	419.00	417.10	416.10	415.10	414.10	413.10	412.10	411.10	410.10	409.10	408.10	407.10	406.10	405.10	404.10
PROFONDEUR	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	0.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

- LEGENDE**
- >—> Conduite de retoulement projetée
  - >—> Conduite de distribution projetée
  - (N) N° du nœud
  - Réservoir semi-enterré projeté
  - Borne fontaine
  - Branchement public
  - Point d'eau existant
  - ⊗ Branchement particulier existant
  - ⊗ Borne fontaine existante
  - BC Brite charge projetée
  - Abrevoir
  - ▽ Réducteur de pression
  - ↓ Vidange
  - ∞ Ventouse
  - Potence
  - Hscainia Localité ou Douar
  - Piste
  - ⚡ Poteau électrique

République Tunisienne  
 MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GÉNÉRALE DU GÉNIE RURAL  
 ÉQUIPE D'ÉTUDE JICA

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

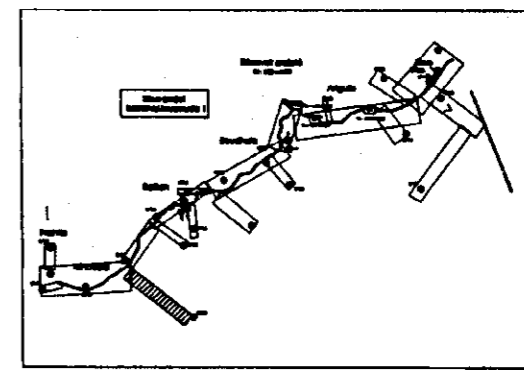
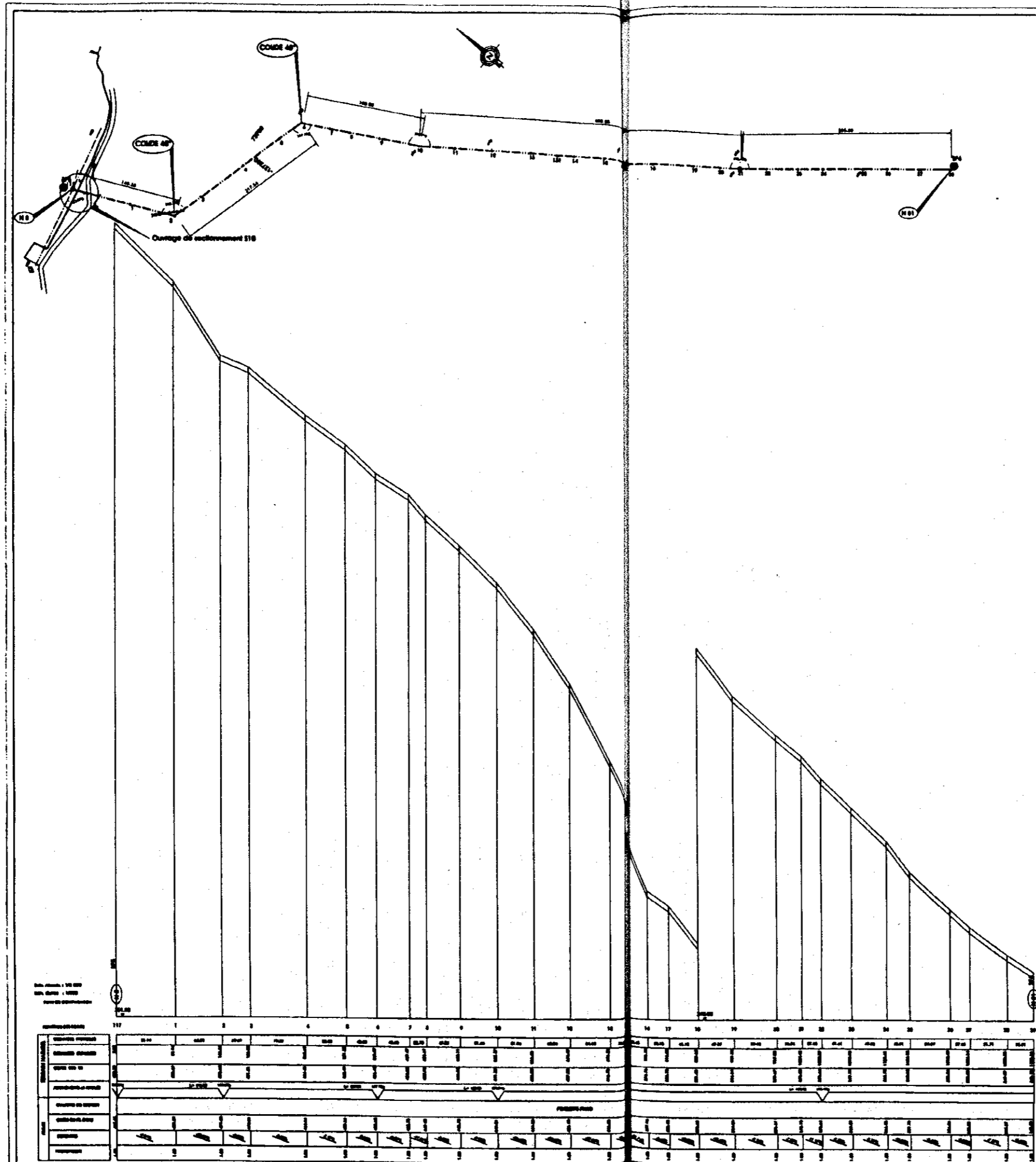
**ÉTUDE DÉTAILLÉE**  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

N°	01/0001	Secteur d'étude	C.A.	C.M.
A	12/0000	Travaux d'étude	C.A.	C.M.
Échelle	1/2000		Date	Dec. 2000
N°	D5		Échelle	00.34

SCET TUNISIE  
 2, Rue Ibrahim el-Khalil  
 Cas. Jendouba, BP 14  
 1000 Jendouba  
 Tél : (014) (1) 690 853  
 Email : scet@scet.tn

**TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONÇON 6  
 Nœuds7-Nœuds71**





**LEGENDE**

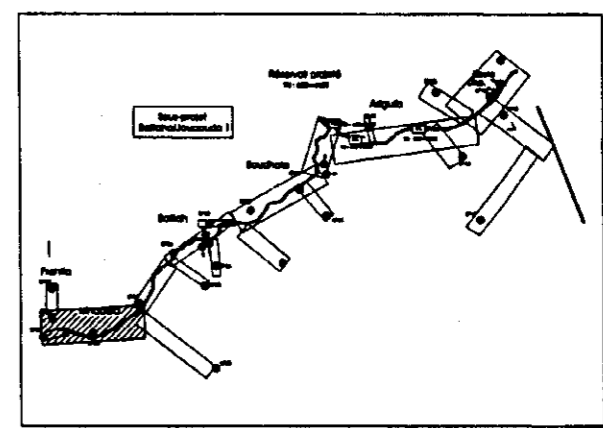
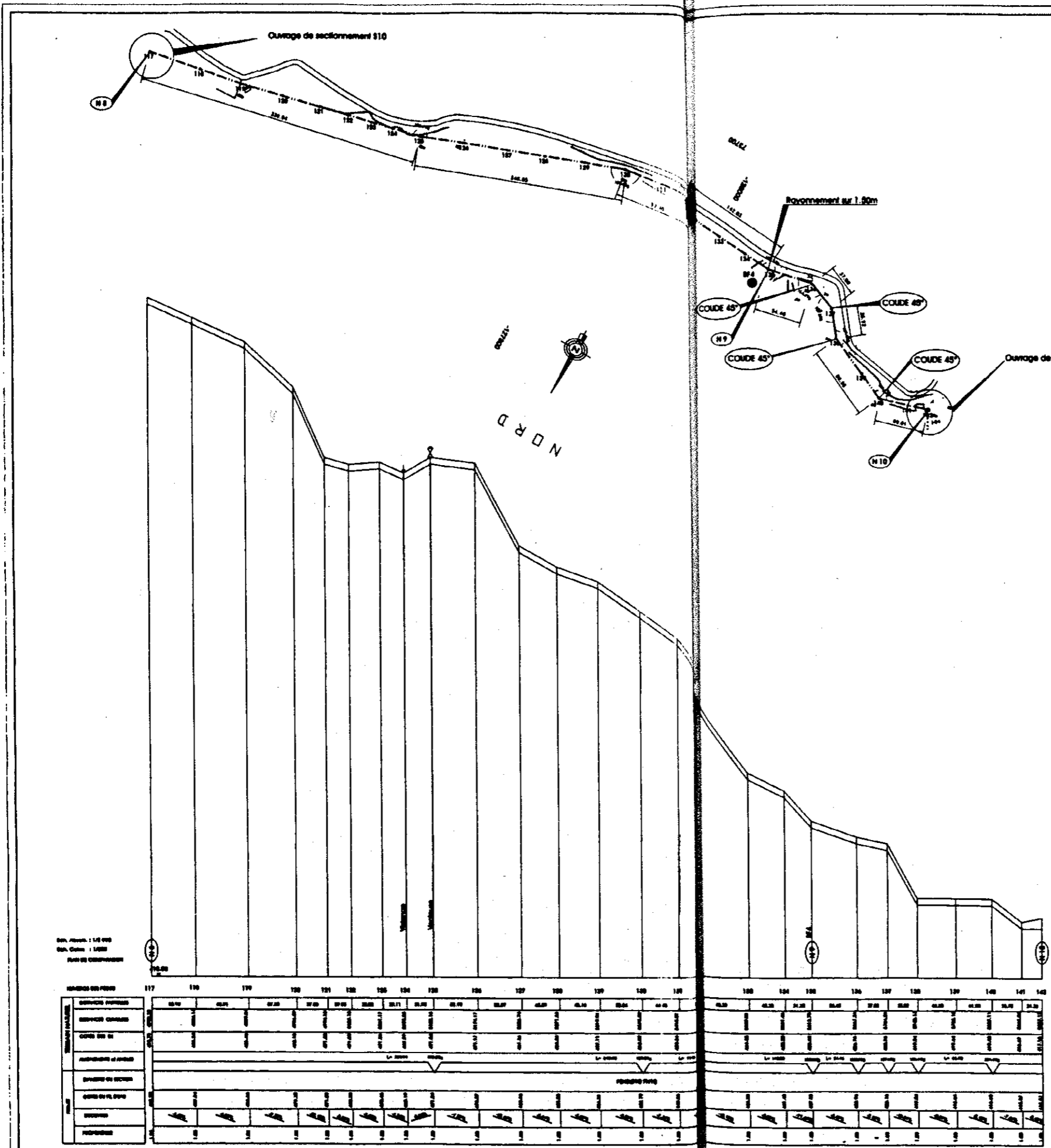
—○—	Conduite de captage projetée	□	Site de charge projeté
—○—	Conduite de distribution projetée	□	Abandon
○	N° de robinet	▽	Reducteur de pression
○	Abandon sans entree projeté	▽	Vérinage
●	Zone limitée	○	Vanne
●	Tranchement public	○	Poteau
●	Pont d'eau existant	○	Levée de D'eau
●	Tranchement particulier existant	○	Fils
●	Zone limitée existante	○	Poteau existant

République Tunisienne  
 Ministère de l'Agriculture  
 Direction Générale de Génie Rural  
 Equipe d'Etude JICA

**ETUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ETUDE DÉTAILLÉE**  
**SOUS-PROJET : BATAHA**  
 Gouvernorat de Jendouba

PROJET TUNISIE	TRACÉ EN PLAN & PROFIL EN LONG DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION	1/2000
NOUVEAU	WONCON 7	08.24
		N° D6



**LEGENDE**

	Conduite de réajoutement proposée		Conduite de distribution proposée
	Réservoir semi-enterré proposé		Vanne
	Réservoir existant		Réducteur de pression
	Vanne existante		Vanneuse
	Raccordement public existant		Puits
	Raccordement particulier existant		Puits électrique
	Réservoir existant		Puits électrique
	Puits existant		Puits électrique
	Puits électrique existant		Puits électrique
	Puits électrique existant		Puits électrique

République Tunisienne  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

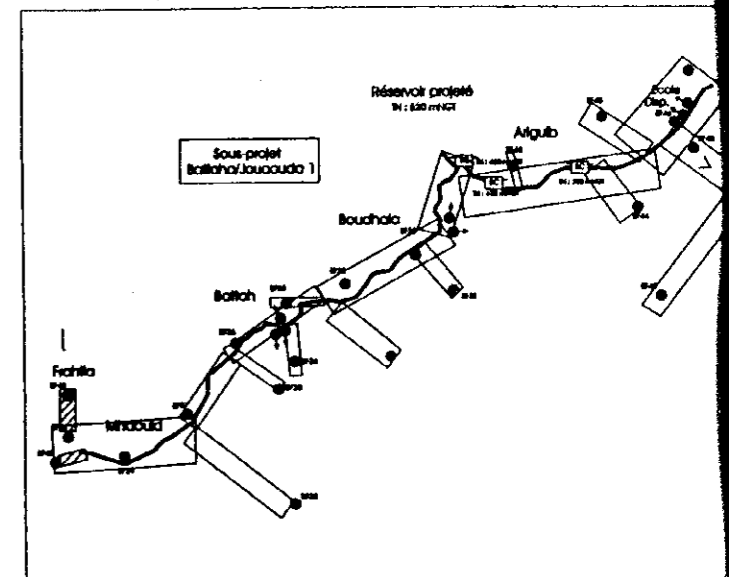
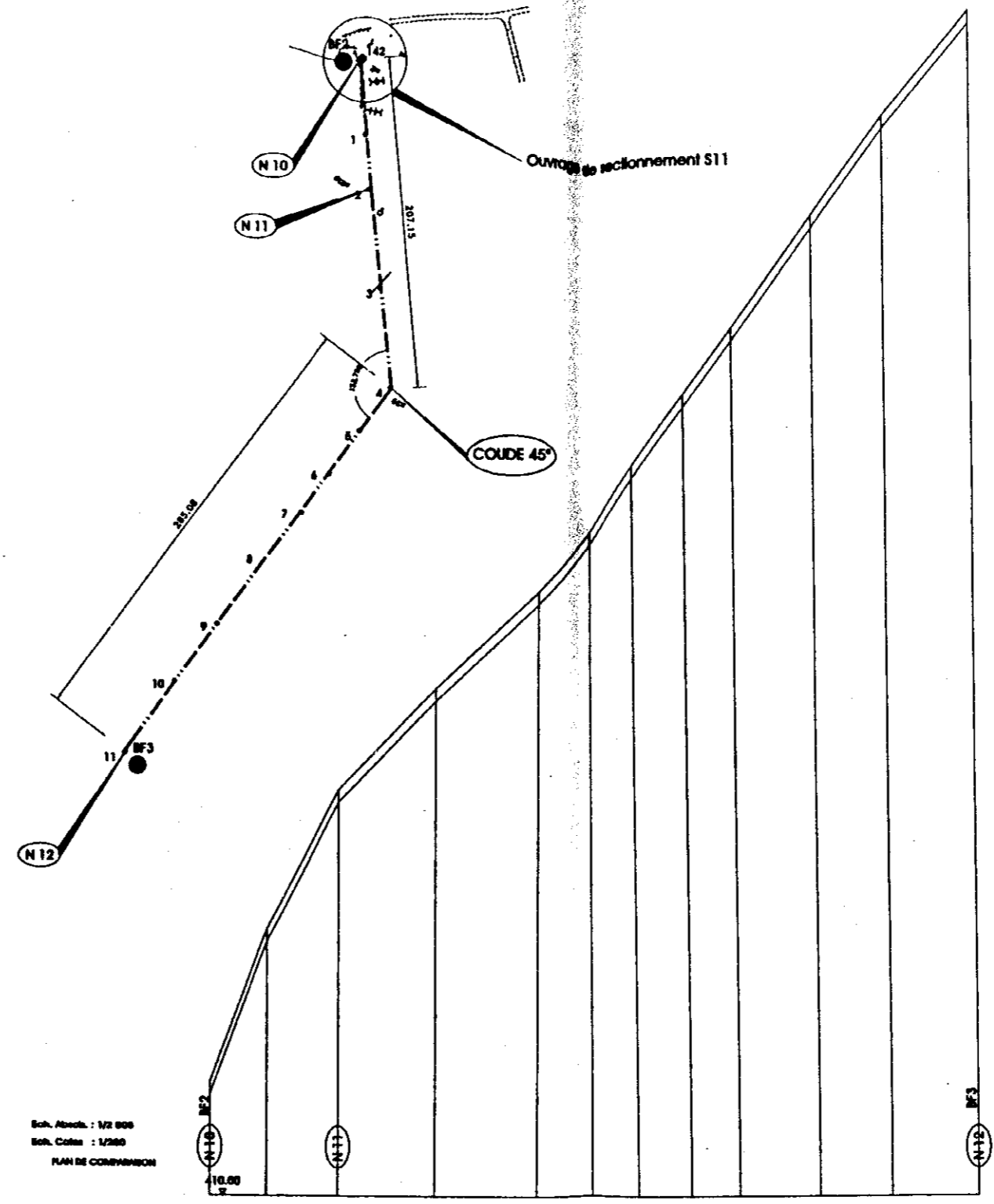
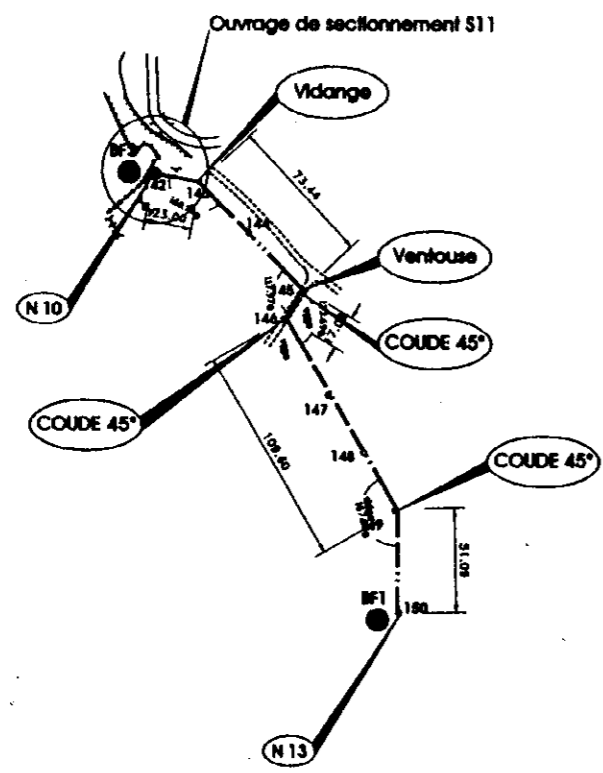
**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ETUDE DETAILLEE**

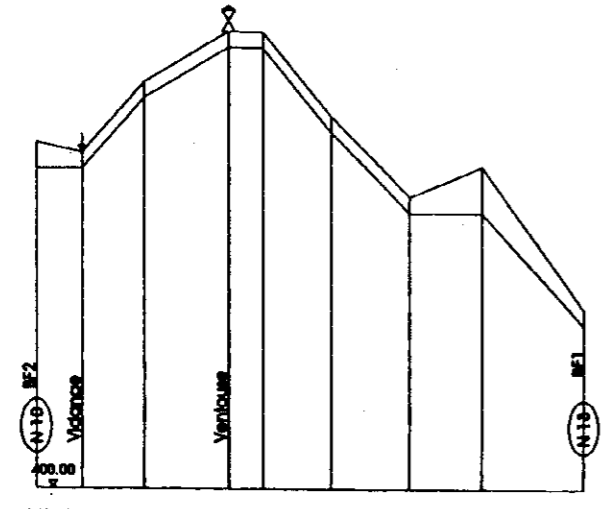
**SOUS-PROJET : BATAHA**  
 Gouvernorat de Jendouba

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

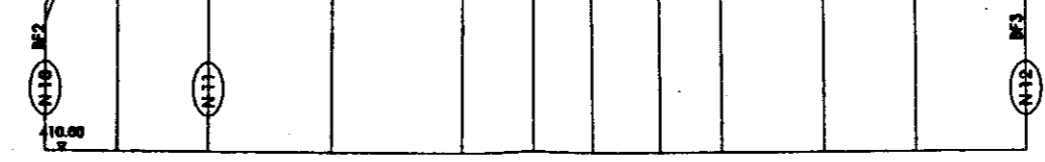
1/2000  
 Dec. 2000  
 60.34  
 N° D7



Ech. Absc. : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARISON



Ech. Absc. : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARISON



		142	143	144	145	146	147	148	149	150
TERRAIN NATUREL	DISTANCES PARALLÈLES	23.08	30.94	42.38	17.00	34.21	38.83	36.68	81.00	
	DISTANCES CIRCULAIRES	23.08	30.94	42.38	17.00	34.21	38.83	36.68	81.00	
	COTES DES EN	417.15	416.13	420.23	427.75	427.75	418.49	417.46	415.46	408.81
PROJET	ALIGNEMENTS et ANGLES	L= 73.44		L= 57.97		L= 33.60		L= 209.60		L= 57.20
	DIAMÈTRE DE SECTION	Φ= 875 PN10								
PROJET	COTES DU FIL D'EAU	418.87	418.86	419.43	427.06	427.06	417.49	415.46	413.46	406.81
	DECLIVITES	-2.0%	-1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%
	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

		142	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
TERRAIN NATUREL	DISTANCES PARALLÈLES	38.87	48.91	61.38	142.37	84.28	38.83	38.87	32.11	38.73	82.85	48.88	84.73
	DISTANCES CIRCULAIRES	38.87	48.91	61.38	142.37	84.28	38.83	38.87	32.11	38.73	82.85	48.88	84.73
	COTES DES EN	417.15	416.13	420.23	427.75	427.75	418.49	417.46	415.46	413.46	411.46	408.81	406.81
PROJET	ALIGNEMENTS et ANGLES	L= 87.28		L= 87.28		L= 209.60		L= 209.60		L= 209.60		L= 209.60	
	DIAMÈTRE DE SECTION	Φ= 875 PN10											
PROJET	COTES DU FIL D'EAU	418.87	418.86	420.23	427.75	427.75	418.49	417.46	415.46	413.46	411.46	408.81	406.81
	DECLIVITES	-2.0%	-1.0%	1.0%	0.0%	0.0%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%	-0.5%
	PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

**LEGENDE**

	Conduite de refolement projetée		Brise choc
	Conduite de distribution projetée		Abrevoir
	N° du noeud		Réducteur
	Résevoir semi-entière projeté		Vidange
	Base fontaine		Ventouse
	Branchement public		Poteau
	Point d'eau existant		Localité
	Branchement particulier existant		Pipe
	Base fontaine existante		Poteau

République Tunisienne  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

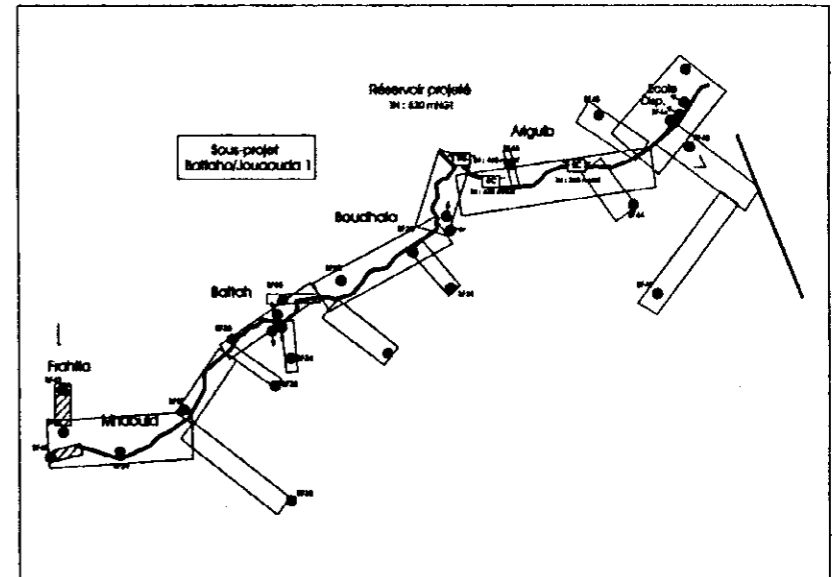
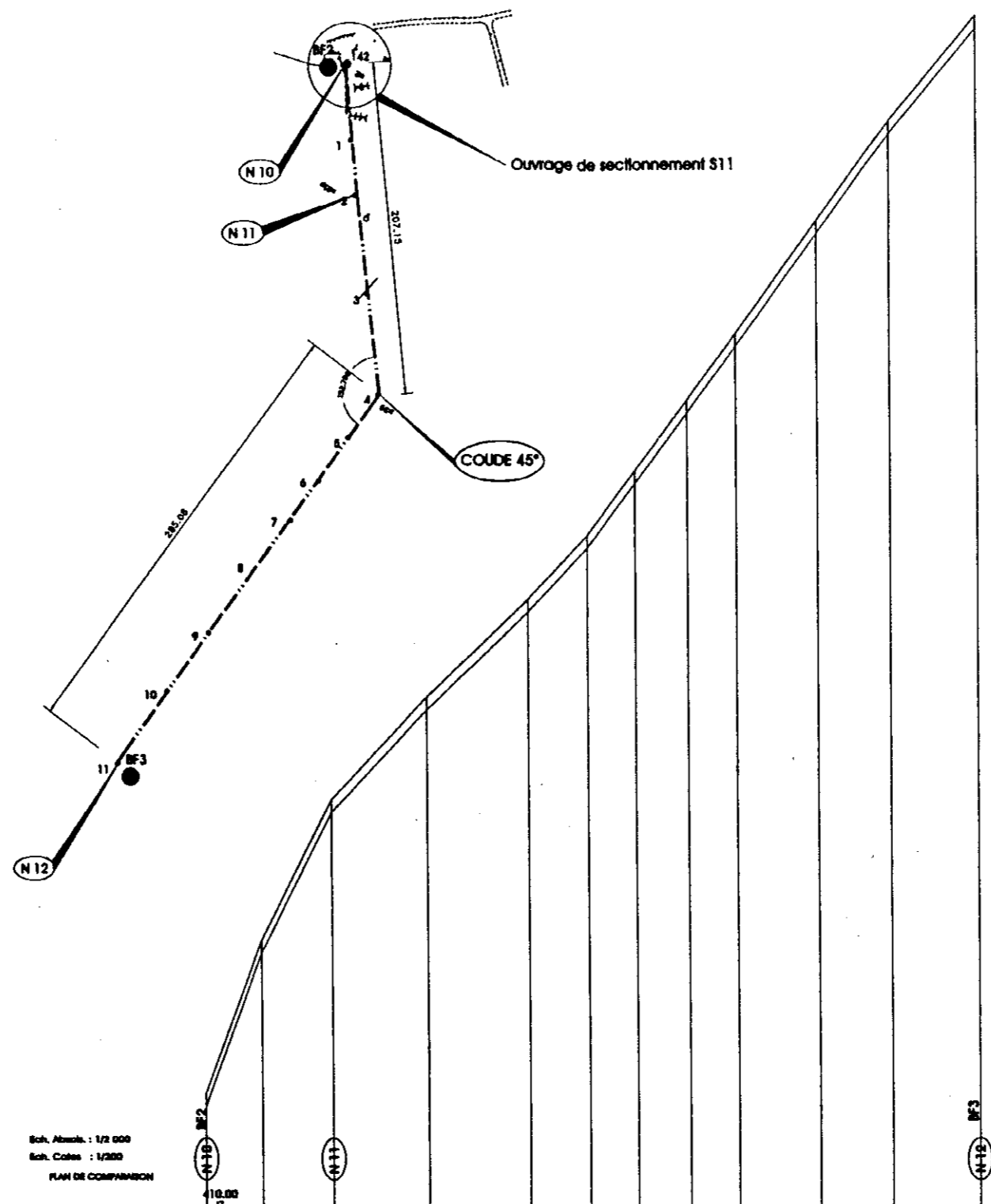
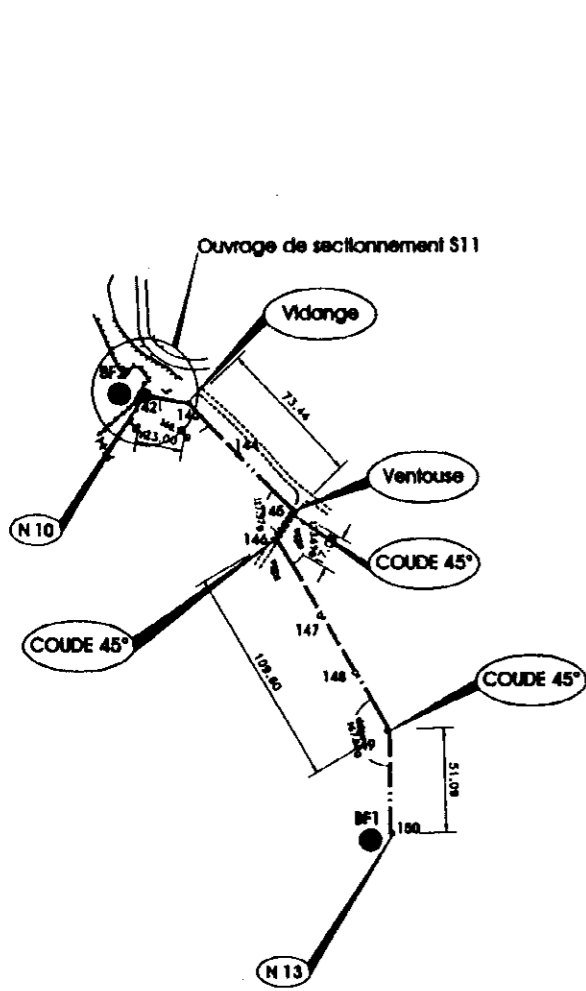
ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PRO  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RUR  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

ETUDE DETAILLE  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

B	01/2001	Édition définitive	
A	12/2000	1ère édition	
Échelle	Date	Objet de la modification	Échelle par :

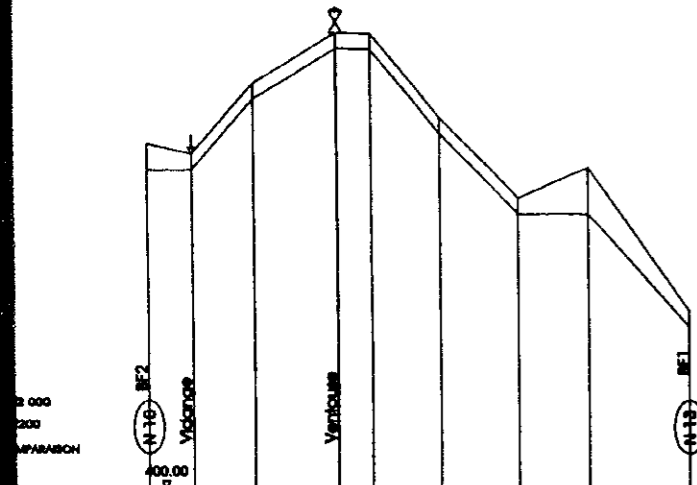
SCET TUNISIE  
 2, Rue Sidi el Bacha  
 Cas Jendouba, BP 14  
 1082 Jendouba (Tunisie)  
 Tél : (216) (7) 800 033  
 E-Mail: scet@scet-tunis.com.tn

TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONCON 9-TRONCON10  
 (Noeuds10-Noeuds12)-(Noeuds10-Noeuds13)



**LEGENDE**

	Conduite de distribution projetée		Brise charge projeté
	Conduite de collecte projetée		Abrevoir
	N° du nœud		Réducteur de pression
	Réservoir semi-entière projeté		Vidange
	Borne fontaine		Ventouse
	Branchement public		Polence
	Point d'eau existant		Localité ou Douar
	Branchement particulier existant		Puits
	Borne fontaine existante		Poteau électrique



Ech. Atm. : 1/2 000  
 Ech. Cotes : 1/200  
 PLAN DE COMPARISON

POINTS	142	143	144	145	146	147	148	149	150
DES PARTIELLES	23.00	30.04	43.50	17.00	34.21	38.95	38.88	51.00	
DES CUMBLES	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12
DES IN	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12
DES ANGLES	L= 73.44 57.97%		L= 38.68 57.28%						
DES SECTION	PENTE 0.75 PN10								
DES P. D'AM	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12	5715.12
DES	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%
DES	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

NUMERO DES POINTS	142	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
DISTANCES PARTIELLES	26.67	48.81	61.20	84.30	28.80	39.87	39.11	28.79	28.80	48.80	64.10	
DISTANCES CUMBLES	26.67	75.48	136.68	220.98	249.78	278.58	307.38	336.18	364.98	413.78	477.88	541.98
COTES DES IN	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80
ALIGNEMENTS et ANGLES	L= 287.25 247.28%											
DIAMETRE DE SECTION	PENTE 0.75 PN10											
COTES DE P. D'AM	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80	424.80
DECLIVITE	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%	-1.2%
PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00

République Tunisienne  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

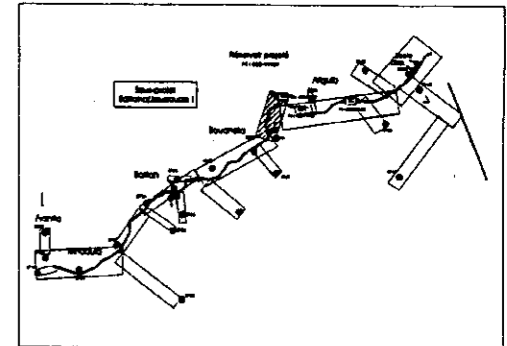
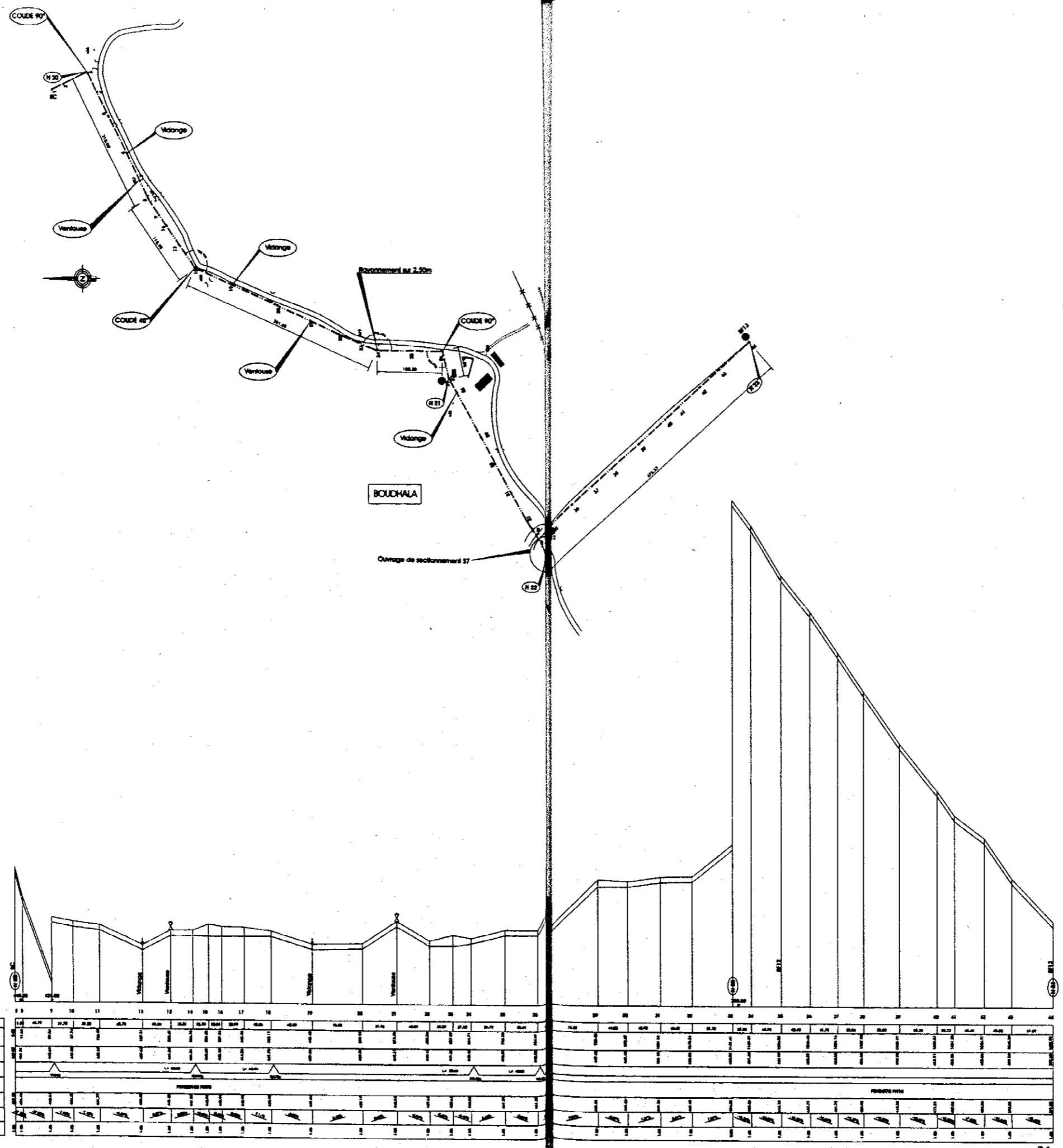
**ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE**

**ETUDE DETAILLE**  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

Échelle	1/2000
Date	Dec. 2000
IM.	00.34
N°	D8

SCET TUNISIE  
 2, Rue Bahad Ben Abdou  
 Cité Jardins, BP 14  
 1082 Tunis Belvédère  
 Tél : (214) (7) 800 053  
 E-Mail: scet@scet-tunisie.com.tn

**TRACE EN PLAN & PROFIL EN LONG  
 DE LA CONDUITE DE DISTRIBUTION  
 TRONCON 9-TRONCON 10  
 (Nœuds 10-Nœuds 12)-(Nœuds 10-Nœuds 13)**



**LEGENDE**

—●—	Conduite de réajustement projetée	□	Site charge projeté
—	Conduite de distribution projetée	□	Abreuvoir
⊕	N° du nœud	△	Réducteur de pression
⊙	Réservoir non-enterré projeté	↓	Vidange
●	Terme fontaine	⊕	Verrou
⊙	Branchement public	⊕	Palanque
⊙	Point d'eau existant	⊕	Localité ou Douar
⊙	Branchement particulier existant	⊕	Pipe
⊙	Terme fontaine existante	⊕	Poteau électrique

République Tunisienne  
 MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
 DIRECTION GENERALE DU CERE RURAL  
 EQUIPE D'ETUDE JICA

ETUDE DE CONCEPTION DETAILLEE POUR LE PROJET  
 D'APPROVISIONNEMENT EN EAU DES ZONES RURALES  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

ETUDE DETAILLEE  
 SOUS-PROJET : BATAHA  
 Gouvernorat de Jendouba

	<b>TRACÉ EN PLAN &amp; PROFIL EN LONG</b> DE LA CONDUITE D'ADUCTION TRONÇON 11 IC-Hamad23	Echelle: 1/2000 Date: Dec. 2000 N°: 00.34 N°: D9
--	--	---