

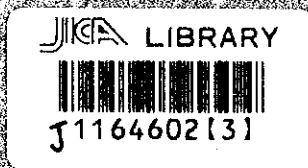
AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE(JICA)  
DIRECTION GÉNÉRALE  
DU GÉNIE RURAL  
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE  
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

**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**

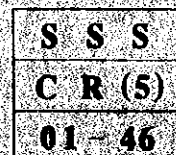
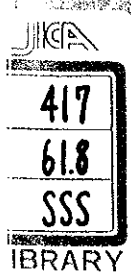
**PARTIE 2 PLANS DE PROFIL**

**GOUVERNORAT KASSERINE  
RAPPORT SUR DAAYSIA**



**MARS 2001**

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





**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 KASSERINE  
RAPPORT SUR DAAYSIA**

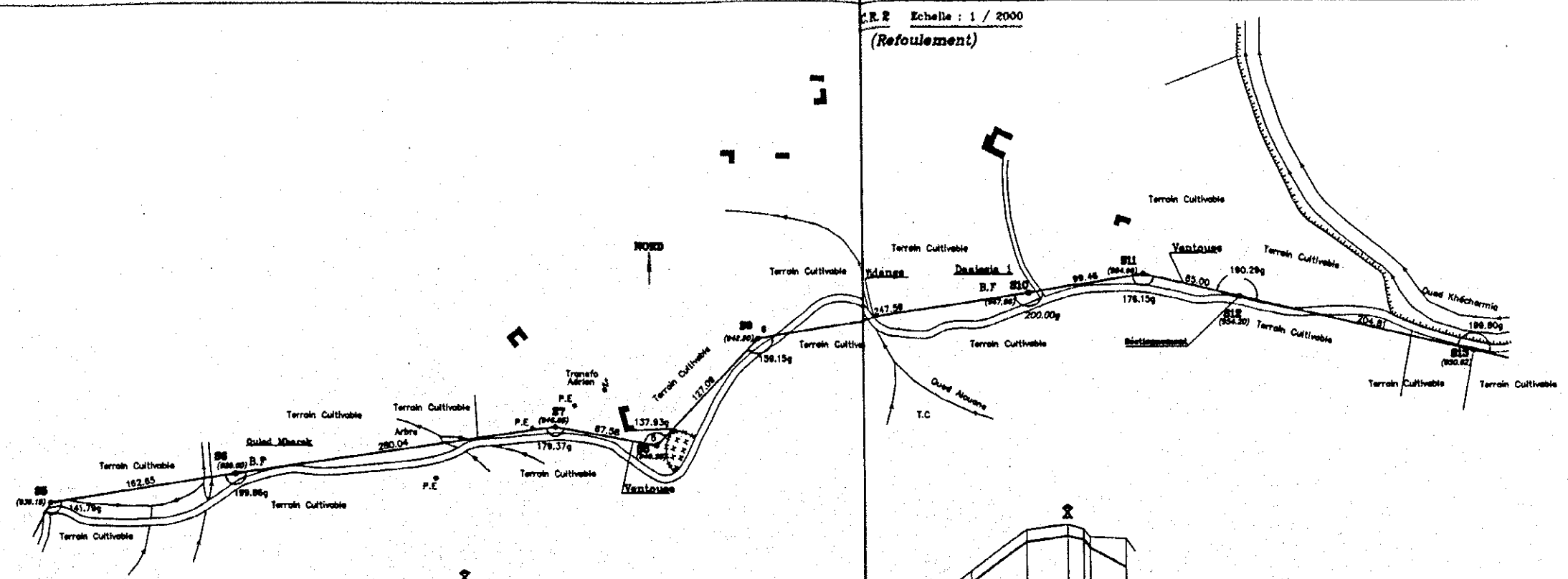
**MARS 2001**

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



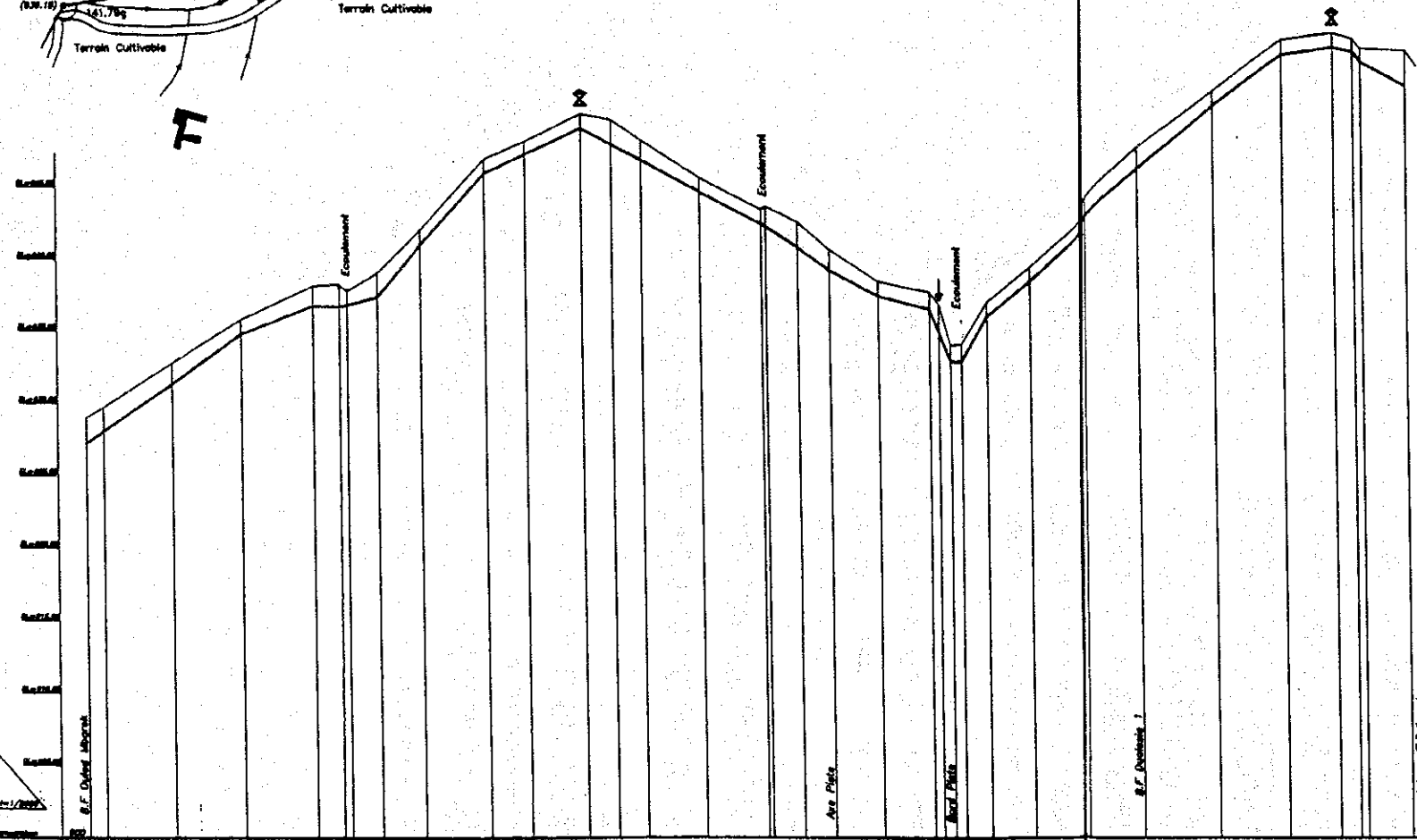
**1164602131**





**LEGENDE**

8.0	Barrage
8.1	Potau Métrique
8.2	Traverse Aérien
8.3	Ligne Electrique
8.4	Potau Théorétique
8.5	Revolement
8.6	Plan
8.7	Cactus
8.8	Valon
8.9	Terrain Cultivable
8.10	Point de Base
8.11	Bassin aux Amonts
8.12	Angle Barrage
8.13	Construction Intermediaire
8.14	Boue
8.15	Plaque
8.16	Clapet
8.17	Clapet
8.18	Surco Potable (B.P)
8.19	Potable
8.20	Vanloune
8.21	Village
8.22	Revolement
8.23	Boue + Abri
8.24	Mémoire de l'Etat
8.25	Mémoire de l'Etat
8.26	Qued
8.27	Qued



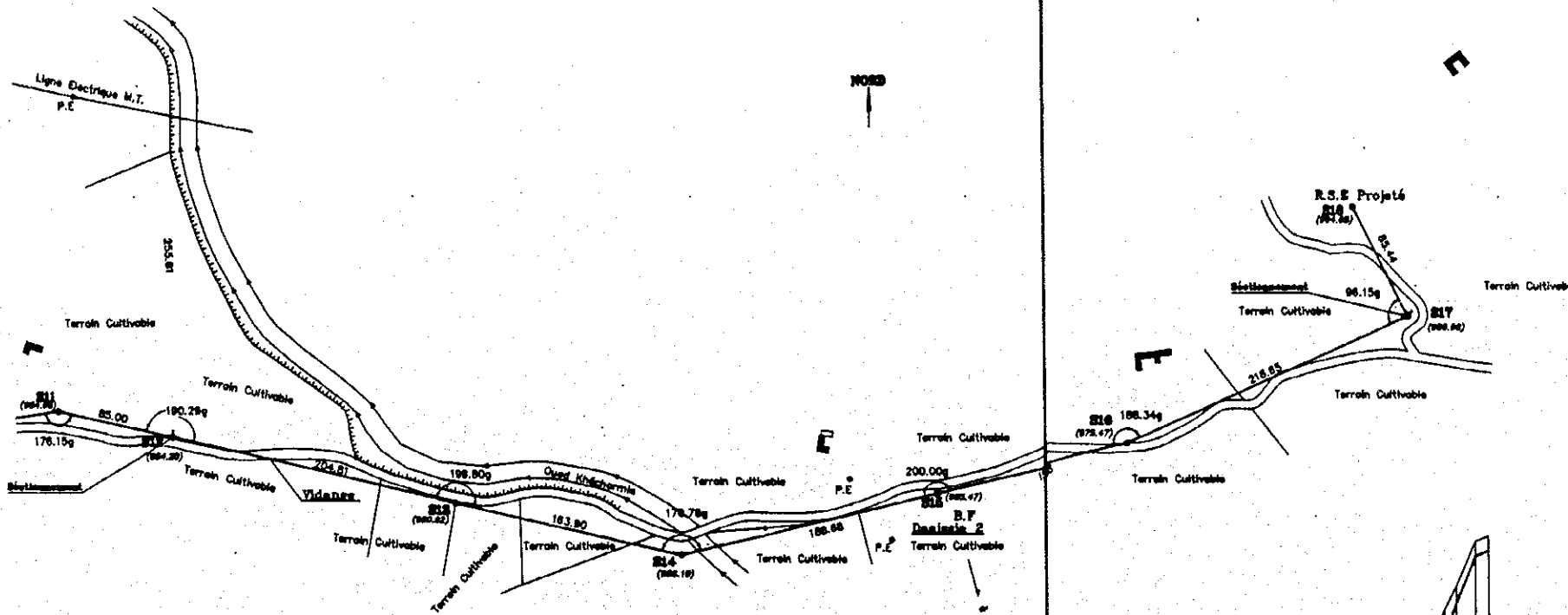
STATION	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	1+00	1+10	1+20	1+30	1+40	1+50	1+60	1+70	1+80	1+90	2+00	2+10	2+20	
DISTANCES PARTIELLES (mètres)	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	
DISTANCES CUMULEES (Total distance)	0.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	130.00	140.00	150.00	160.00	170.00	180.00	190.00	200.00	210.00	220.00	230.00
COTES TERRAIN (ground height)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
COTES PROJET (project height)	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00
PROFONDEUR (center pipe bottom)	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
DECLIVITES THEORIQUE (gradient) %	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

DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
IN THE REPUBLIC OF TUNISIA

ETUDE DETAILLEE  
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

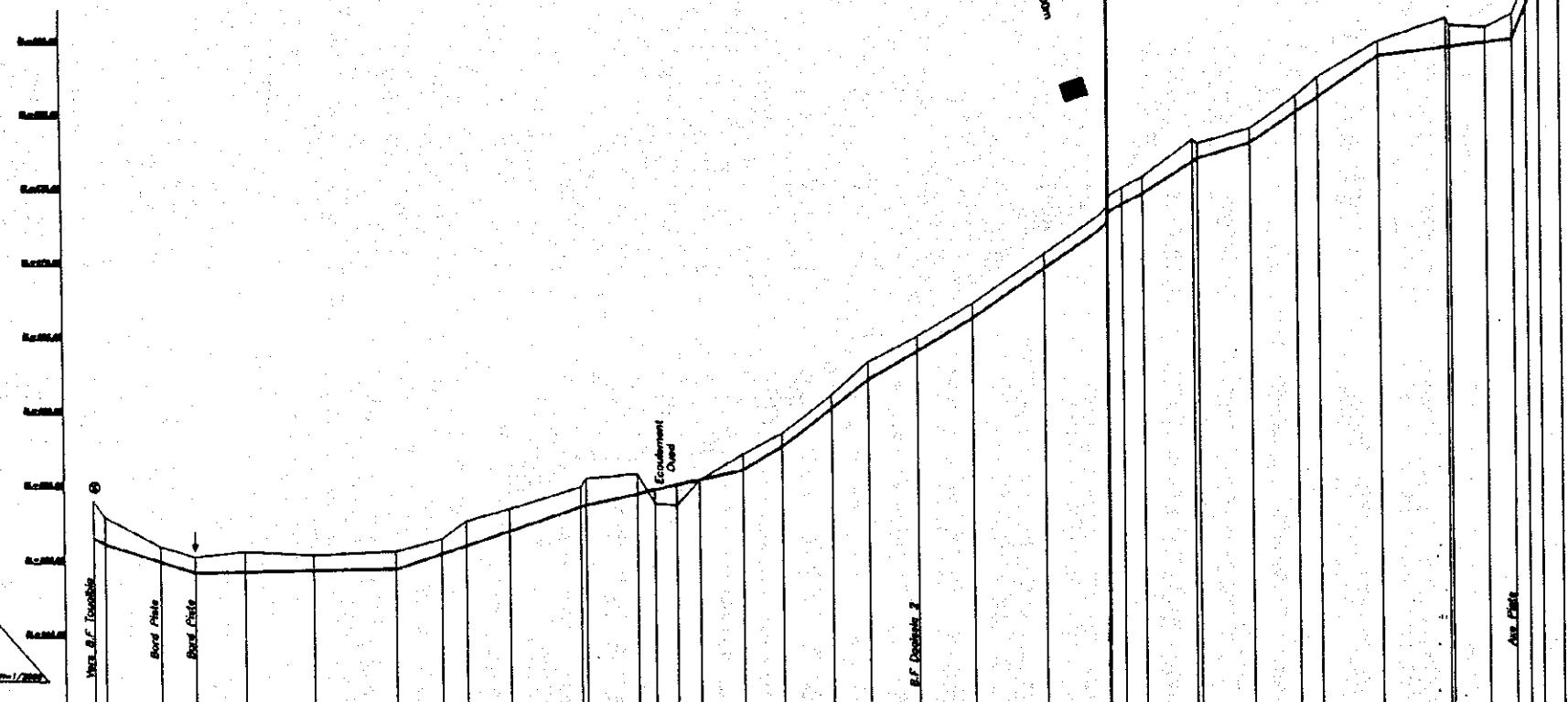
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE  
C.R. 2 - JANVIER 1977

PLAN No. CAS	PROJET : BAYTON
REVISION : 01	MISSION EXECUTION
CONTROLÉ C.R. 2 - 8/77	
ECHELLE : 1/2000	
DATE : novembre 1977	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
ELABORÉ : BAYTON	

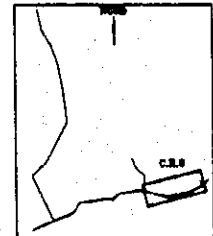


LEGENDE

—	Réseau
—	Pointe Électrique
—	Traverse Aérien
—	Ligne Électrique
—	Pointe Téléphonique
—	Relevement
—	Plate
—	Croisement
—	Tube
—	Terrain Cultivable
—	Point de Base
—	Bassin avec Remede
—	Angle Revenant
—	Construction Bataillon
—	Road
—	Plaque
—	Chemin
—	Bassin Potable (B.P.)
—	Point
—	Village
—	Stationnement
—	R.S.E. + Abri
—	R.S.E. Réserve sans usage
—	R.S.T. Réserve sur Filon
—	C.R. Conducteur Réseaux
—	C.D. Conducteur Distribution



Station	371	372	373	374	375	376	377	378	
PROFONDEUR PARTIELLE (Station)	38.19	33.38	33.38	44.48	35.14	36.77	16.72	38.42	46.10
DISTANCES CARRÉES (mètres)									
COTES Terrain (ground height)									
COTES PROJET (pipe height)									
PROFONDEUR (water pipe bottom)									
DECLIVITE PROJET (gradient) %									
DIMETRIE (diameter)									
NOTE									



THE DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
ON THE REPUBLIC OF TUNISIA

ÉTUDE DÉTAILLÉE  
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

DIRECTION GÉNÉRALE DU SECTEUR RURAL  
PROJET DE L'AMÉNAGEMENT  
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

PLAN No. CR.3 PROJET : BAYAT

ÉCHELLE : 1/2000

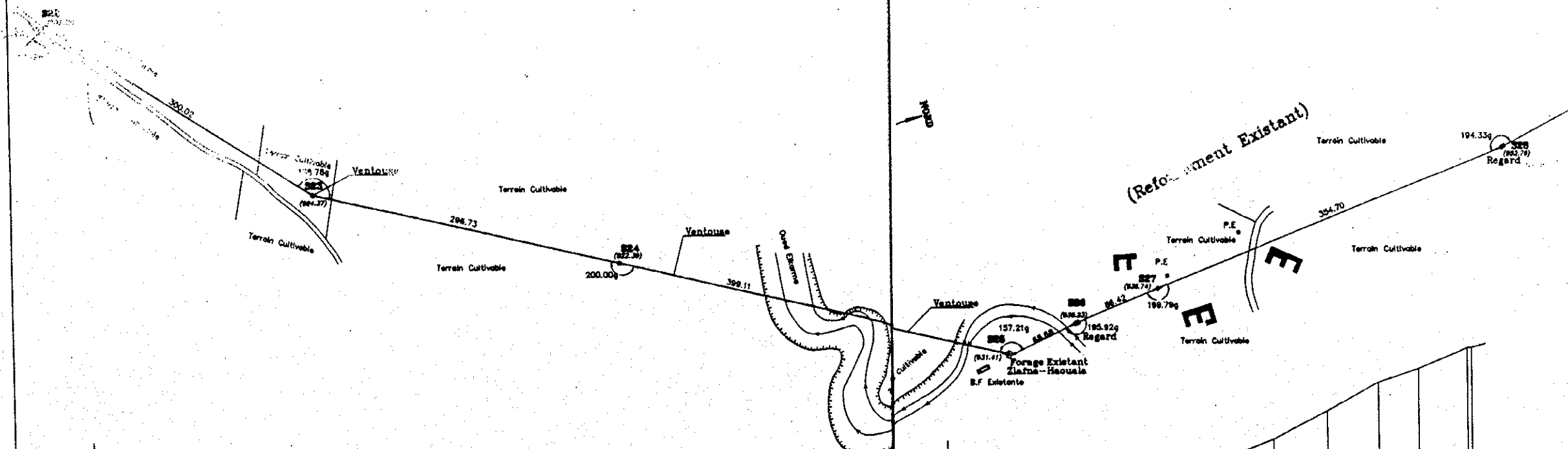
DATE : 1999

APProuvé : [Signature]

ÉLABORÉ PAR : [Signature]

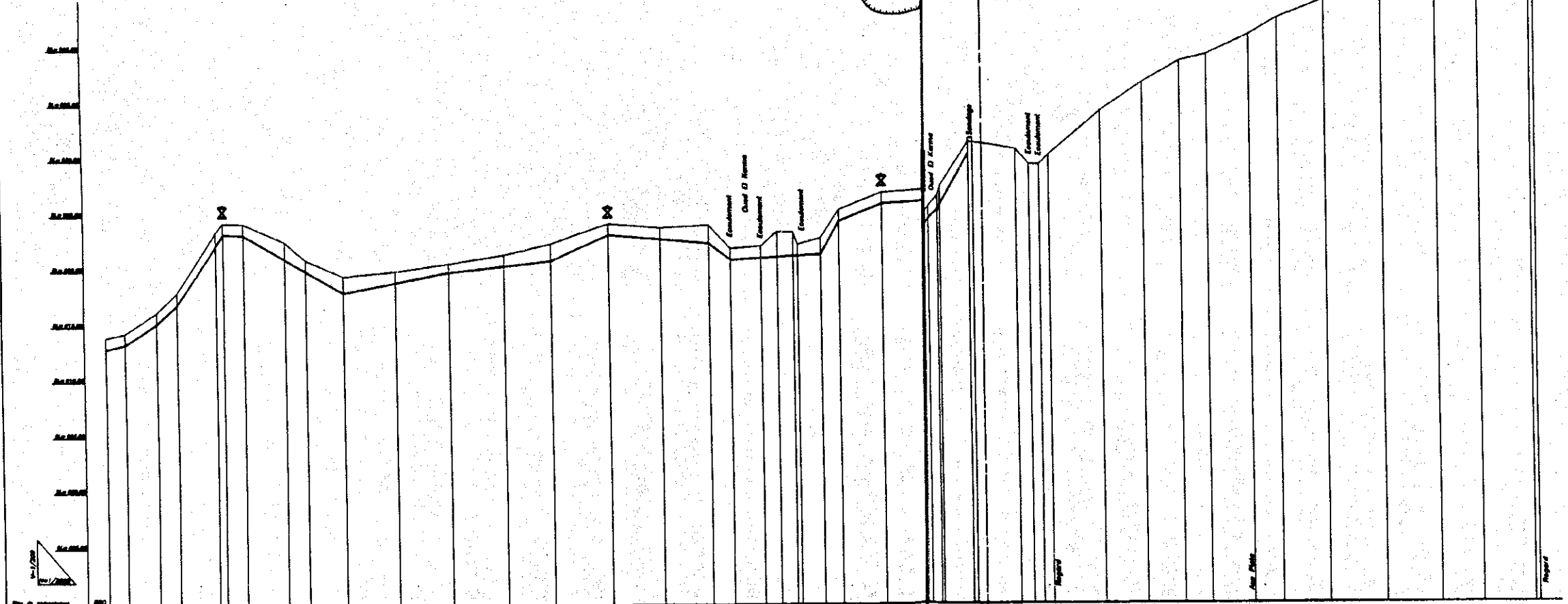
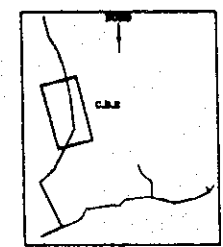
PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN





**LEGENDE**

—	Route
—	Potable Electrique
—	Traverse Aérien
—	Ligne Electrique
—	Potable Téléphonique
—	Boulonnement
—	Plots
—	Canals
—	Trails
—	Terrain Cultivable
—	Petit de Sacs
—	Bâtiments non finis
—	Angle Sommet
—	Construction Bâtiments
—	Bords
—	Plaque
—	Crochets
—	Bornes Frontales (B.F)
—	Puisions
—	Stations
—	Wabags
—	Boulonnements
—	B.B (Borne + Abri)
—	B.B.E (Boulonnement Bord entêté)
—	B.S/P (Boulonnement Sur Plaque)
—	C.B (Coulée Boulonnements)
—	C.D (Coulée Distribution)



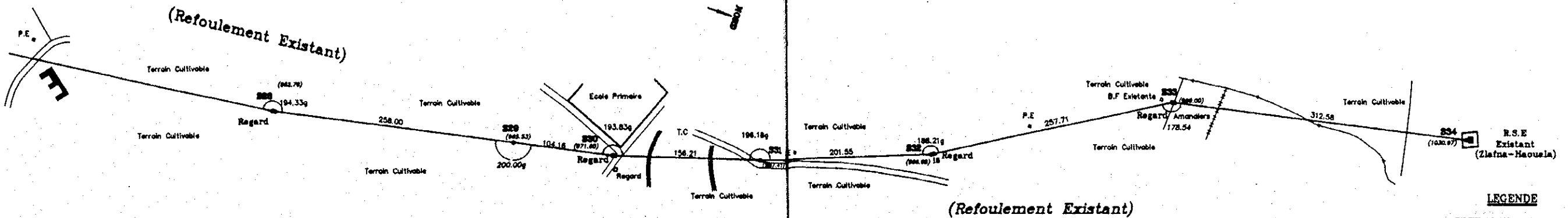
No. de POINT	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230
ALTITUDE (mètres)	17.88	20.27	19.74	20.27	18.44	20.00	18.27	21.00	19.00	17.00	18.00	19.00	20.00	21.00	22.00	23.00	24.00	25.00	26.00	27.00	28.00	29.00	30.00	31.00	32.00	33.00	34.00	35.00	36.00	37.00	38.00
PROFONDEUR (mètres)	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	
PROFONDEUR (mètres)	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	
DECLIVITE PROCV (pourcent)	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	

THE DETAILS DESIGN STUDY  
ON THE SUPPLY WATER PROJECT  
ON THE REPUBLIC OF TUNISIA  
ETUDE DETAILLEE  
POUR L'ALIMENTATION EN GAZ POTABLE RURAUX  
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE  
DIRECTION GENERALE DU BONE RURAUX  
MINISTERE DE L'AMENAGEMENT  
DU TERRITOIRE ET DE L'URBANISME  
TUNISIE

PLAN No. CAS PROJET : BENTHA  
WATER SUPPLY PROJECT  
DESIGNER : BENTHA  
DATE : November 1988  
SCALE : 1/200  
DATE : November 1988  
DRAWN BY : BENTHA  
CHECKED BY : BENTHA  
APPROVED BY : BENTHA

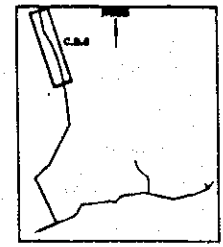
PROFILES EN LONG ET TRACE EN PLAN





LEGENDE

⊙	Sommaire
⊙	Pointe Electrique
—	Traverse Adrien
—	Ligne Electrique
⊙	Pointe Hydroelectrique
—	Revolement
—	Plats
—	Canals
—	Tubes
T.C	Terrain Cultivable
+	Point de Bassin
+	Bassin avec Sommet
+	Angle Sommet
+	Construction Existante
—	Basse
+	Plaque
+	Clonction
+	Borne Perimetre (B.P.)
+	Palanque
+	Vanneuse
+	Manège
+	Electrovanne
R.S	Releve + Abut
R.S.E	Releve sans canal
R.S/P	Releve sur Pilon
C.R	Contour de Revolement
C.D	Contour de Distribution



No. de Point (Station)	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	304	
DISTANCES INTERVALLES (Mètres)	25.52	16.00	26.10	21.00	21.00	41.27	47.31	41.28	46.86	22.20	24.75	26.80	26.80	46.80	26.80	46.81	46.47	46.80	41.20	26.80	26.80	26.80	26.80
DISTANCES CUMULEES (Mètres)		25.52	41.52	62.52	83.52	124.79	172.10	213.38	260.24	284.99	309.74	336.54	363.34	410.15	436.95	483.76	530.57	577.37	624.18	670.98	717.78	764.58	811.38
COTES RELEVÉ (mètres)		200.00	205.00	210.00	215.00	220.00	225.00	230.00	235.00	240.00	245.00	250.00	255.00	260.00	265.00	270.00	275.00	280.00	285.00	290.00	295.00	300.00	304.00
COTES PROJET (mètres)		200.00	205.00	210.00	215.00	220.00	225.00	230.00	235.00	240.00	245.00	250.00	255.00	260.00	265.00	270.00	275.00	280.00	285.00	290.00	295.00	300.00	304.00
PROFONDEUR (mètres)		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
DECLIVITE RELEVÉ (gradient) %																							
DECLIVITE PROJET (gradient) %																							
DIAMETRE (mm)																							
NOTE																							

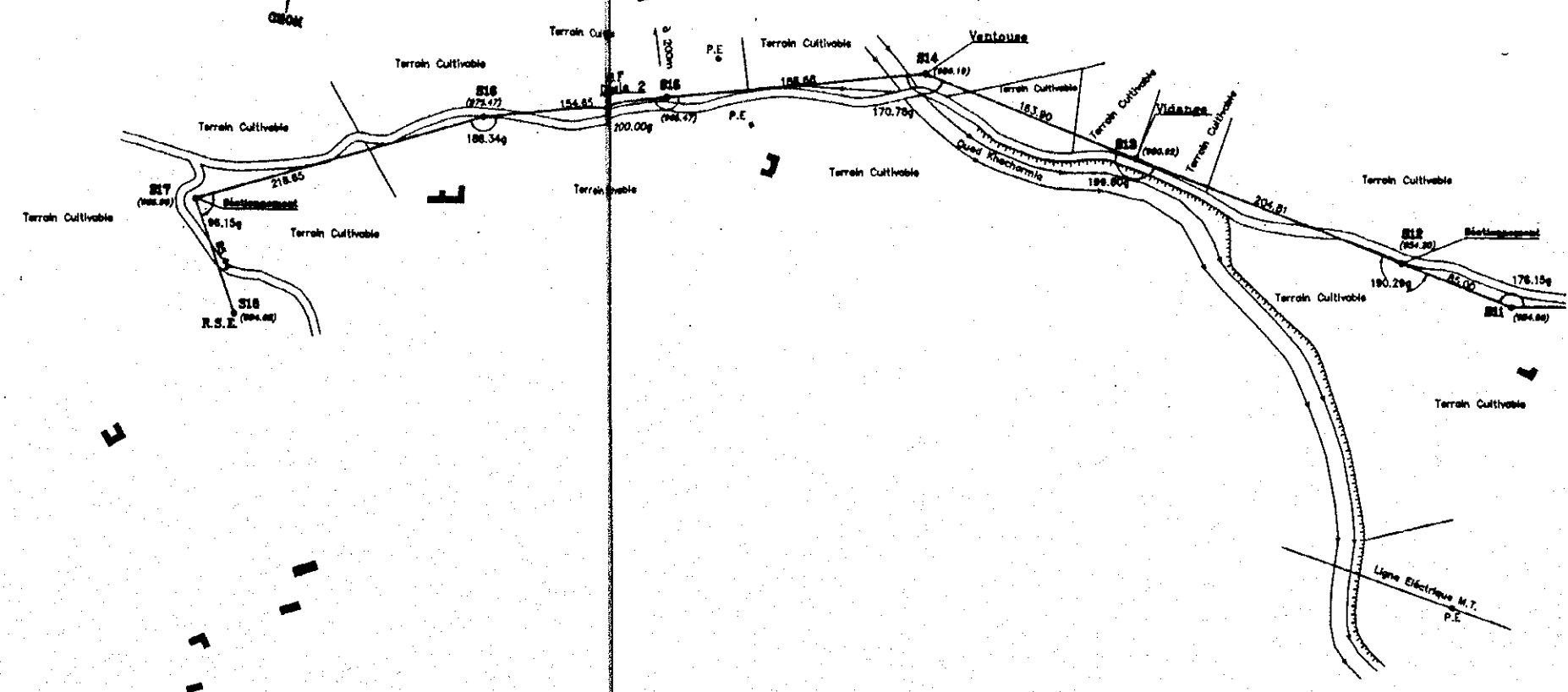
THE DETAILS DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
OF THE REPUBLIC OF UGANDA

ETUDE DETAILLEE  
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
EN REPUBLIQUE OUGANDAISE  
DIRECTION GENERALE DU SERVICE RURAL  
MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
EN REPUBLIQUE OUGANDAISE  
P.O. BOX 2000, KAMPALA

PLAN No: CBA	PROJET: BAYISA
DESIGNED BY: S. S. S. S.	ISSUED FOR: DESIGN
CONTROLLED BY: S. S. S. S.	
SCALE: 1/2000	
DATE: November 1977	
DRAWN BY: S. S. S. S.	
CHECKED BY: S. S. S. S.	
APPROVED BY: S. S. S. S.	

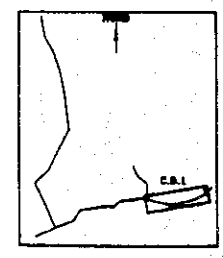
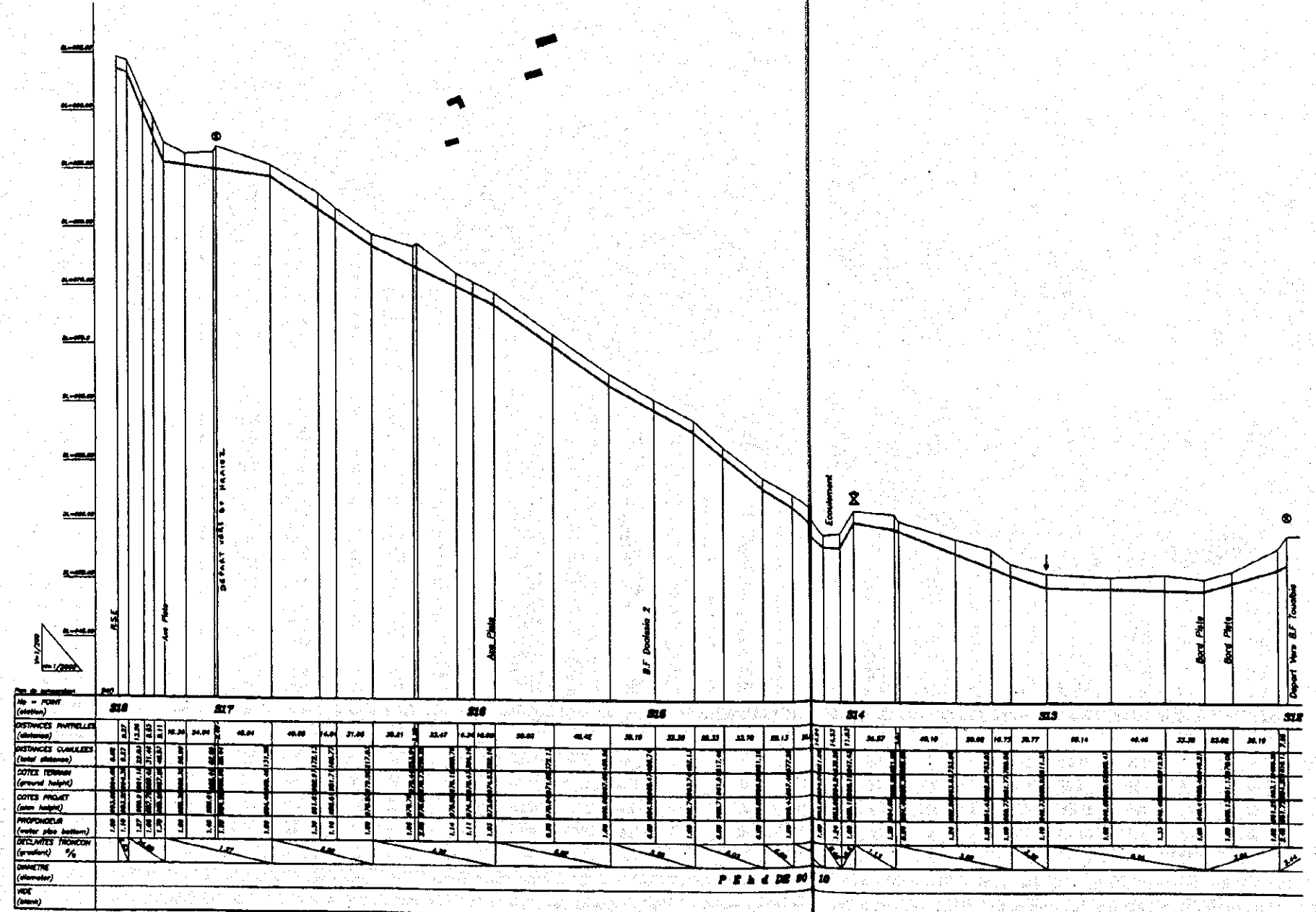
PROFILS EN LONG ET TRACES EN PLAN

Echelle : 1 / 2000



LEGENDE

	B10 Station
	Pontons Siphoniques
	Trajet des Siphons
	Lignes Siphoniques
	Pontons Siphoniques
	Barrage
	Champs
	Talus
	Terrain Cultivable
	Point de Bassin
	Dam
	Angle Barrage
	Construction Retenue
	Dam
	Pipes
	Structure
	Point
	Station
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam
	Dam

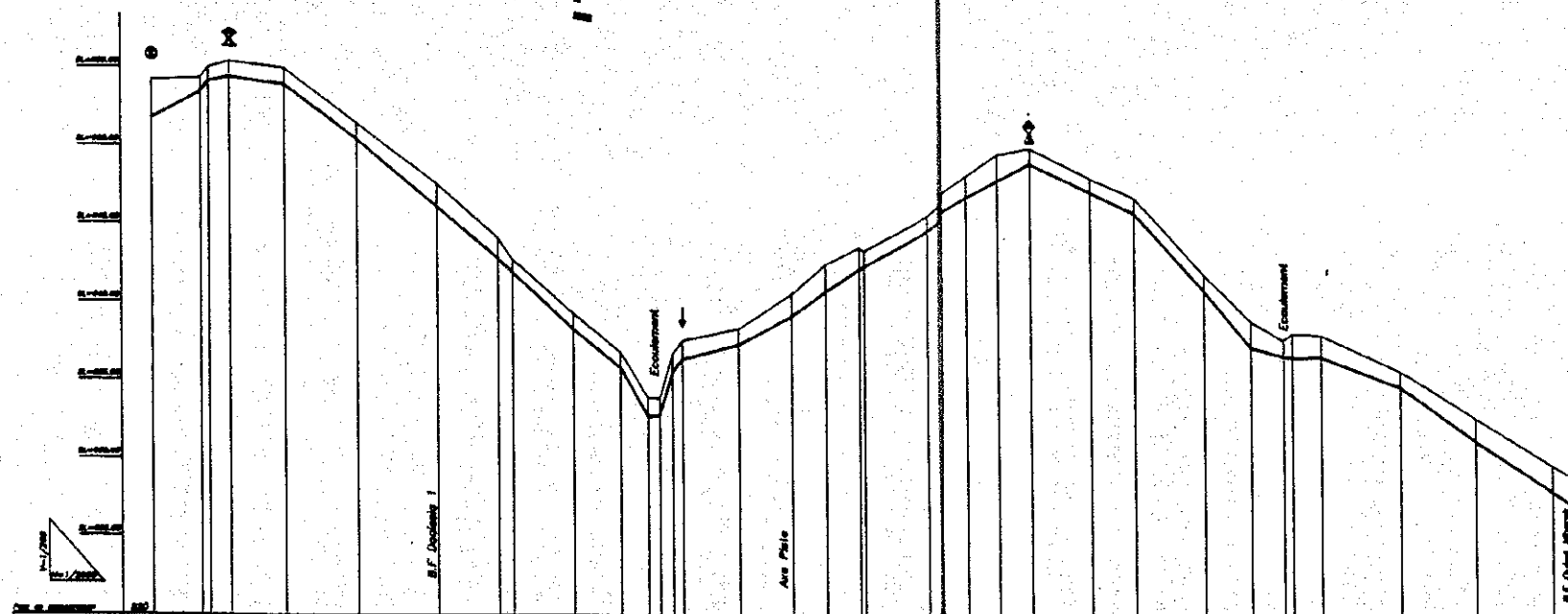
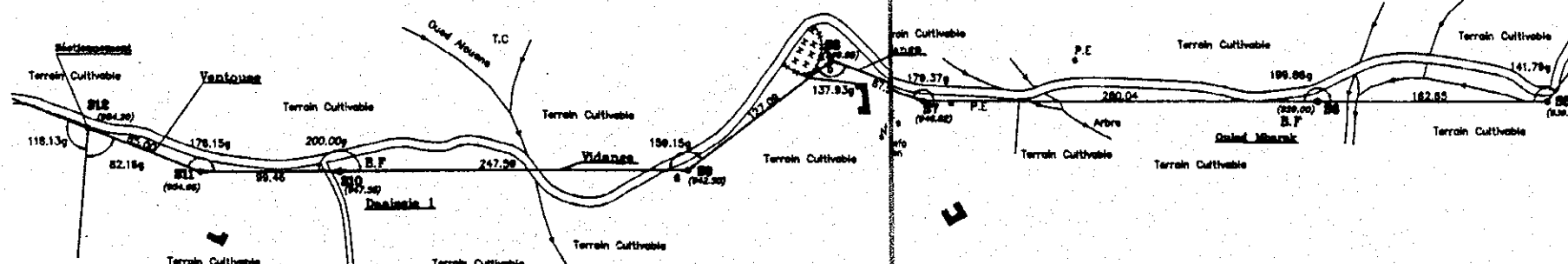


THE DETAILS DESIGN STUDY  
 ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
 OF THE REPUBLIC OF TUNISIA  
 ETUDE DETAILLEE  
 POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURALE  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
 EN REPUBLIQUE TUNISIENNE  
 C.S.A. S.T.S.

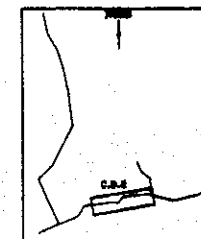
PLAN No. C.51 PROJET : MAYSA  
 TRACÉ EN PLAN  
 BARRAGE PRELEVEMENT  
 CONTRÔLE C.S.A. 497  
 ECHELLE : 1/1000  
 DATE : Novembre 1986  
 EXECUTEUR : DURON  
 APPROUVÉ PAR :

LEGENDE

●	Somma
○	Point Electrique
—	Tracé Aérien
—	Ligne Electrique
—	Point Topographique
—	Murissement
—	Plan
—	Canal
—	Terrain
—	Terrain Cultivable
—	Point de Bassin
—	Station entre Bassins
—	Angle Sommet
—	Construction Enterrée
—	Branche
—	Plaque
—	Clôture
—	Borne Fontaine (B.F.)
—	Passage
—	Yaqueuse
—	Village
—	Établissement
—	B.F. Basse + Alt
—	B.F. (Bassin) sans canal
—	B.F./P. (Bassin) sur Pilon
—	C.B. (Coulée) Submersible
—	C.B. (Coulée) Surface



N° = POINT (station)	322	333	321	330	345	30	30	310	37	30															
DISTANCES PARTIELLES (distances)	26.88	13.14	26.79	47.42	22.29	26.21	21.10	20.87	17.70	26.48	26.14	21.28	21.24	41.82	26.88	26.27	26.28	26.41	46.52	26.27	21.01	26.28	47.27	42.16	
DISTANCES CUMULEES (total distances)		26.88	40.02	66.71	114.13	140.34	161.44	182.54	200.24	226.94	253.32	274.60	295.84	317.08	343.96	370.23	396.51	422.92	469.44	495.71	521.98	548.25	595.42	637.58	
COEF. RIBONN (ground height)	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	
COEF. PROJET (plan height)	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	204.50	
PROFONDEUR (under plan bottom)	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	
DECLIVITES TRONCON (gradient) %		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	
DIAMETRE (diameter)																									
NOTE	P E L L E S P H 10																								



THE DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
ON THE ROYALTY OF TUNISIA

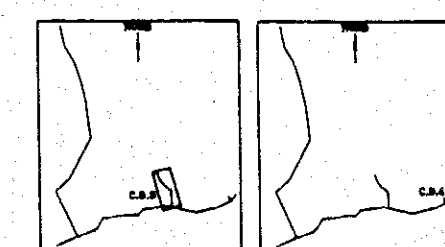
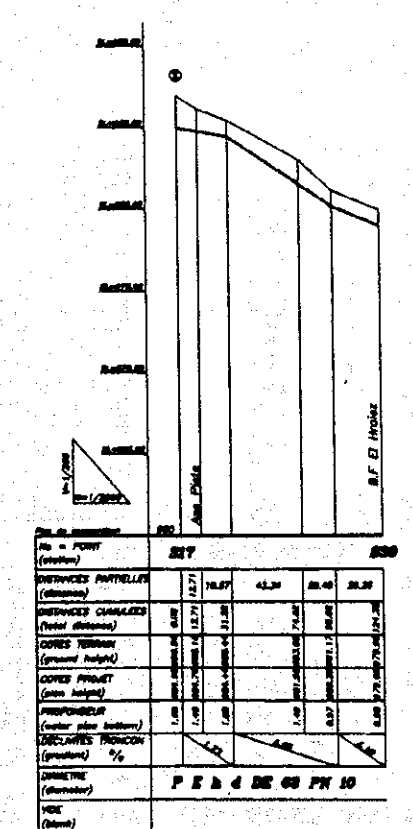
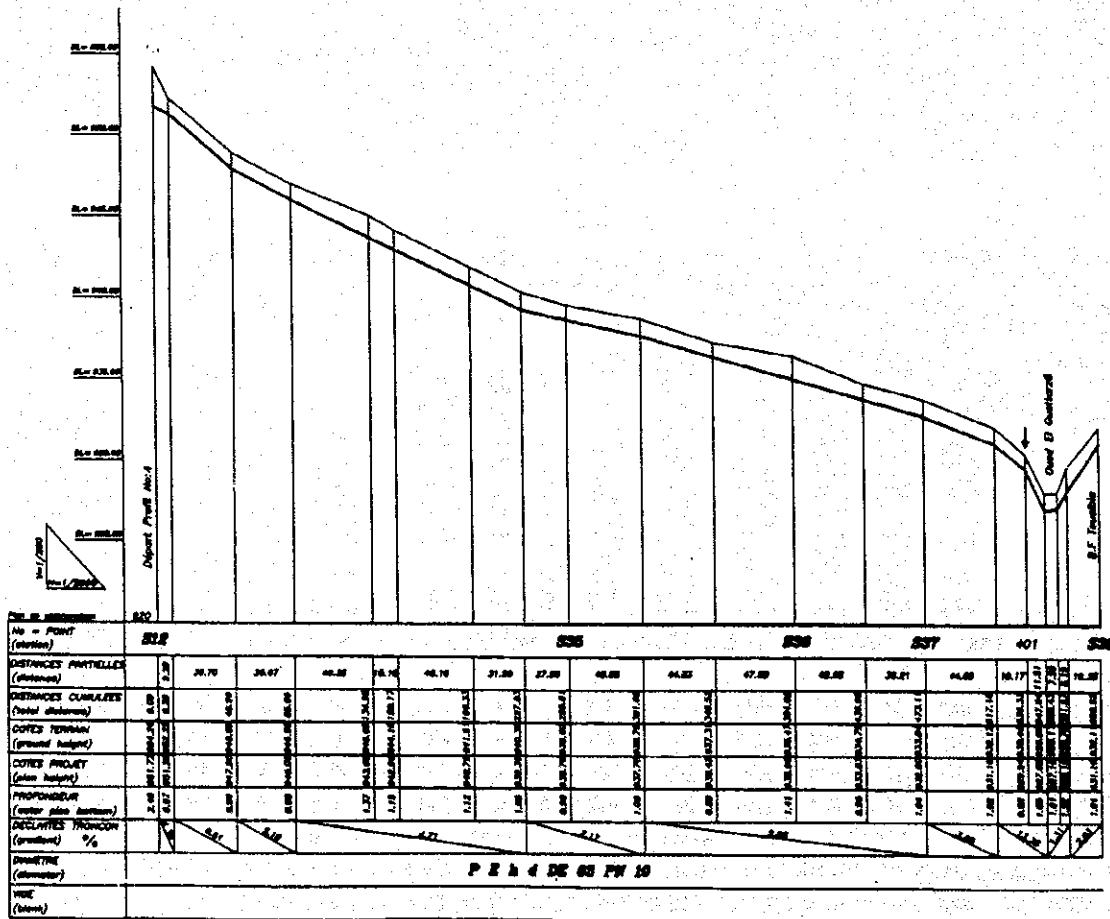
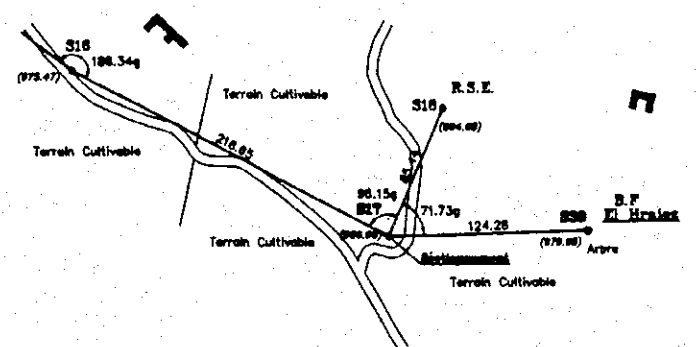
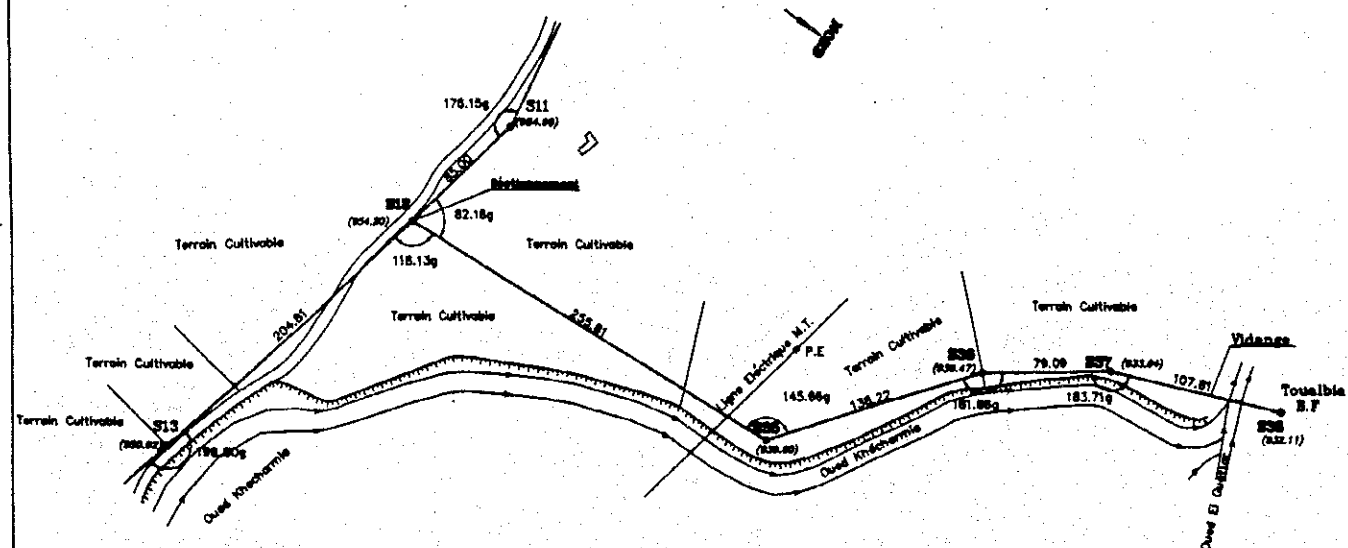
ÉTUDE DÉTAILLÉE  
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
DU DÉPARTEMENT DE TUNIS

DIRECTION GÉNÉRALE DU SERVICE RURAL  
MINISTÈRE DE L'ÉNERGIE ET DE L'ÉQUIPEMENT  
CARRÉE SAKRINE

PLAN No. C.22	PROJET :	ROYAUME
ÉCHELLE : 1/2000	ROUSSET PÉRICHEUX	
DATE :	Novembre 1958	
SUBSTITUT :	ÉTUDES	PROFILS EN LONG ET TRACÉ EN PLAN

LEGENDE

—	Route
—	Parcelle cadastrale
—	Traverse Aérien
—	Ligne Electrique
—	Parcelle cadastrale
—	Remplacement
—	Parcelle
—	Canal
—	Tranchée
—	Terrain Cultivable
+	Point de Base
+	Pointe au Sommet
+	Angle Sommet
+	Construction Substantielle
—	Route
+	Plaque
+	Chaque
+	Borne Frontale (R.F)
+	Parcelle
+	Vestibule
+	Village
+	Remplacement
+	Marche + Abri
R.S.E	Régulateur de débit réglé
R.S.P	Régulateur de débit
C.R	Conduite Substantielle
C.B	Conduite Basse

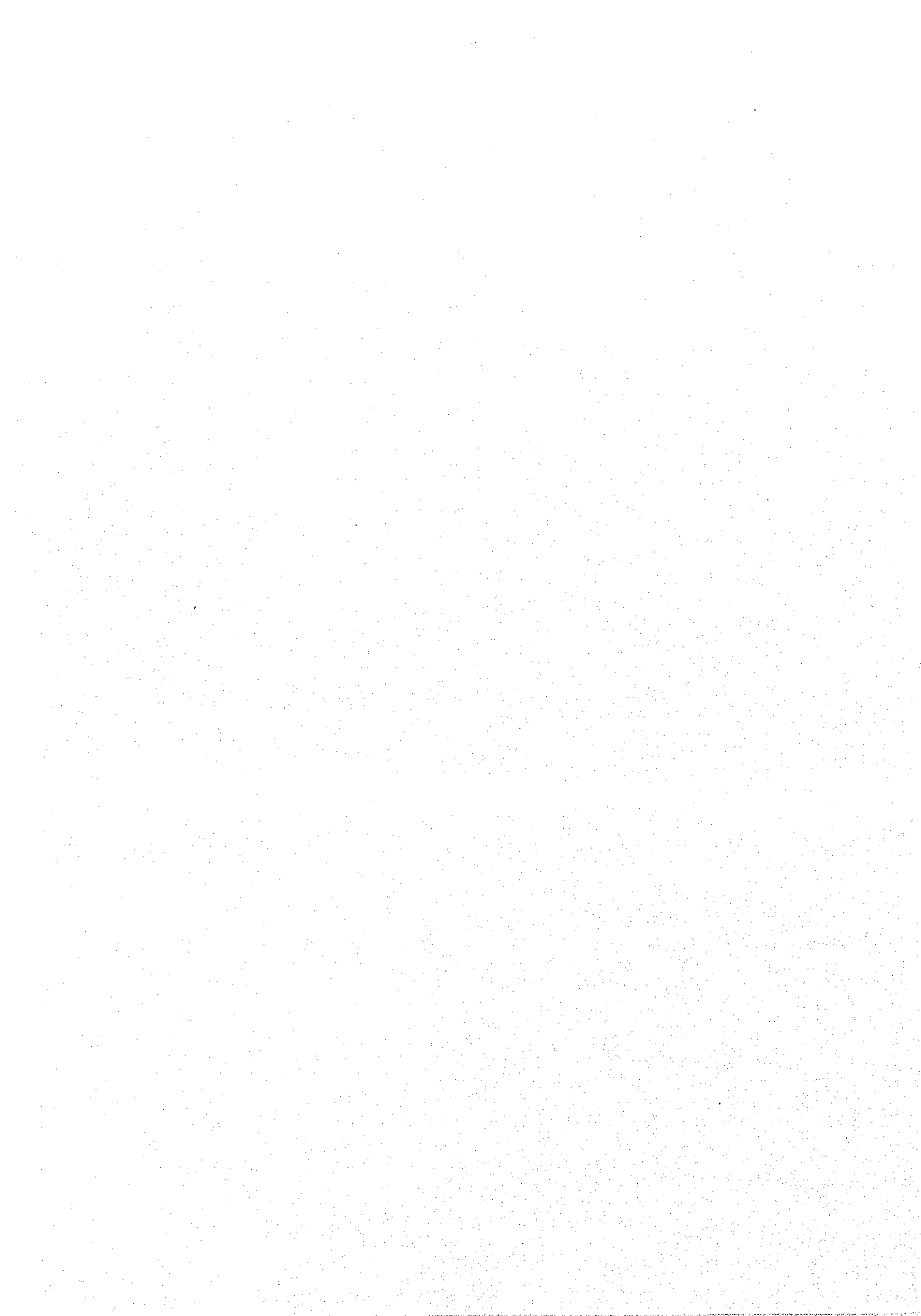


THE DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
IN THE REPUBLIC OF TUNISIA

ETUDE DÉTAILLÉE  
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE  
EN REPUBLIQUE TUNISIENNE

DIRECTION GÉNÉRALE DU SERVICE NATIONAL  
DES RESSOURCES EN EAU POTABLE  
PARASOL SAÏD

PLAN No. C.D.3-4 PROJET : BAYEN  
RÉVISÉ : 1988 ROSSER PERECUTION  
CONTROLÉ C.R.B.A. S.A.P.  
Echelle : 1/2000  
DATE : Novembre 1988  
SUBMITTED : DEDIA  
APPROVED : P.M.



JICA