

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 KAIROUAN
RAPPORT SUR ZGAINIA**

JICA LIBRARY



J1164585101

MARS 2001

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

JICA
417
61.8
SSS
BRARY

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

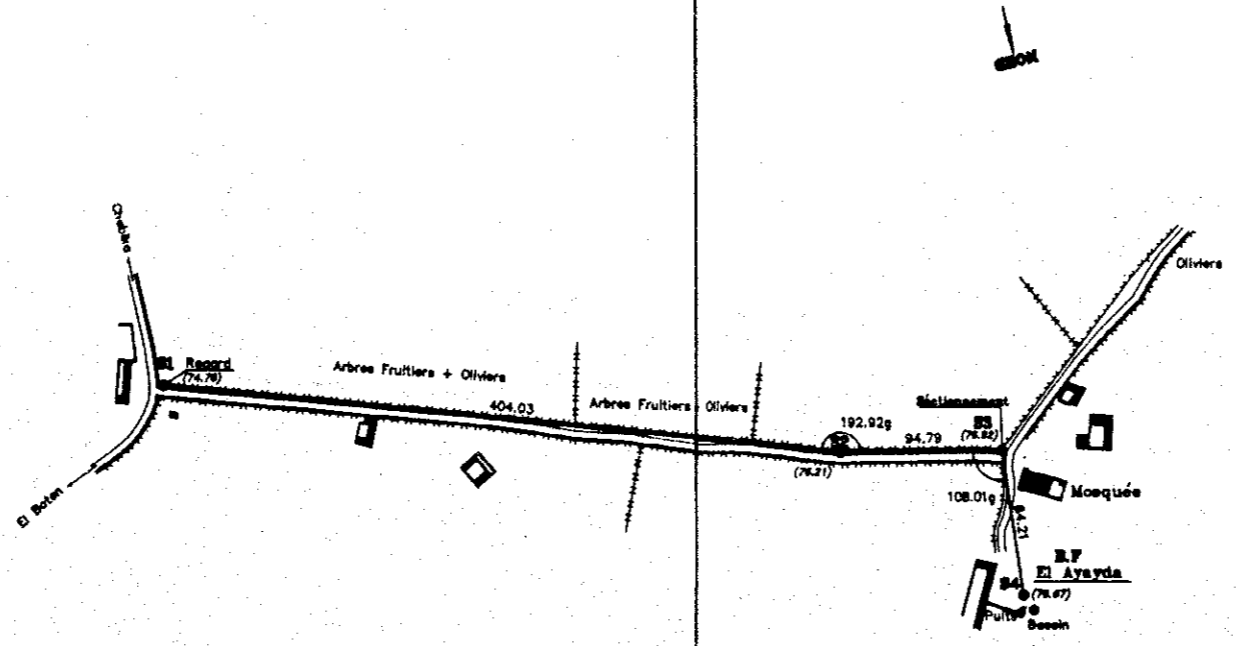
**GOUVERNORAT KAIROUAN
RAPPORT SUR ZGAINIA**

MARS 2001

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

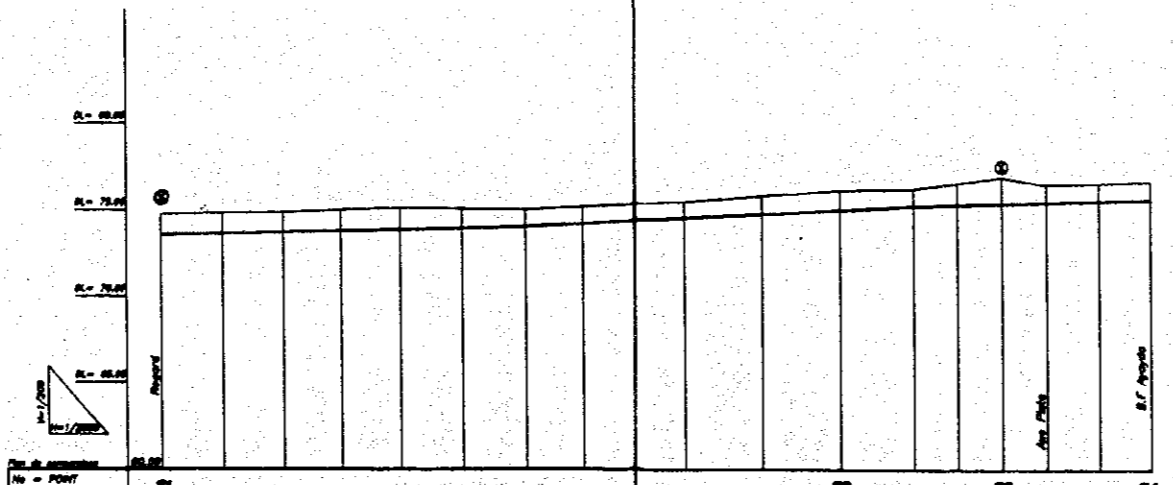


1164585[0]

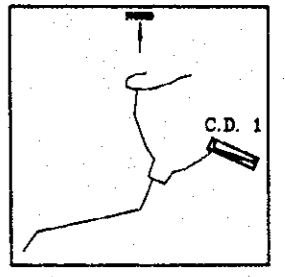


LEGENDE

Ab.	Symbole
P.E.	Posteux Électriques
T	Tronçons Aériens
L	Lignes Électriques
A.T.P.	Postes Téléphoniques
—	Évacuement
—	Planis
—	Canalis
—	Tubes
T.C.	Terrains Cultivés
+	Point de Buis
—	Buisseau entre Buissons
—	Angle Buisson
—	Construction Existante
—	Route
—	Planis
—	Compteur
—	Buisse Fruitières (R.F.)
—	Posteaux
—	Téléphone
—	Vidange
—	Électrovanne
R.E.	Réservoir + Abri
R.E.E.	Réservoir sans abri
R.R.P.	Réservoir sur Pilons
C.R.	Canalis Réseaux
C.D.	Canalis Distribués



Ab.	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Ab. de section													
No = POINT (mètres)													
DISTANCES PARTIELLES (distances)		26.20	26.40	22.04	22.86	26.18	27.00	22.80	22.80	22.04	46.80	46.80	42.20
DISTANCES CUMULÉES (total distances)		0.00	26.20	52.60	74.64	100.82	126.99	153.79	176.59	198.59	245.39	292.19	334.39
COTES TIRAGE (ground height)		74.70	74.60	74.20	74.00	73.60	73.40	73.20	73.00	72.80	72.40	72.20	72.00
COTES PROJET (plan height)		72.80	72.60	72.20	72.00	71.60	71.40	71.20	71.00	70.80	70.40	70.20	70.00
PROFONDEUR (water plus bottom)		1.90	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
DECLIVITÉ PROMONT (ground)				0.20									
DECLIVITÉ (diagonal)				0.20									
DIAMÈTRE (diagonal)													
VIDE (diagonal)													

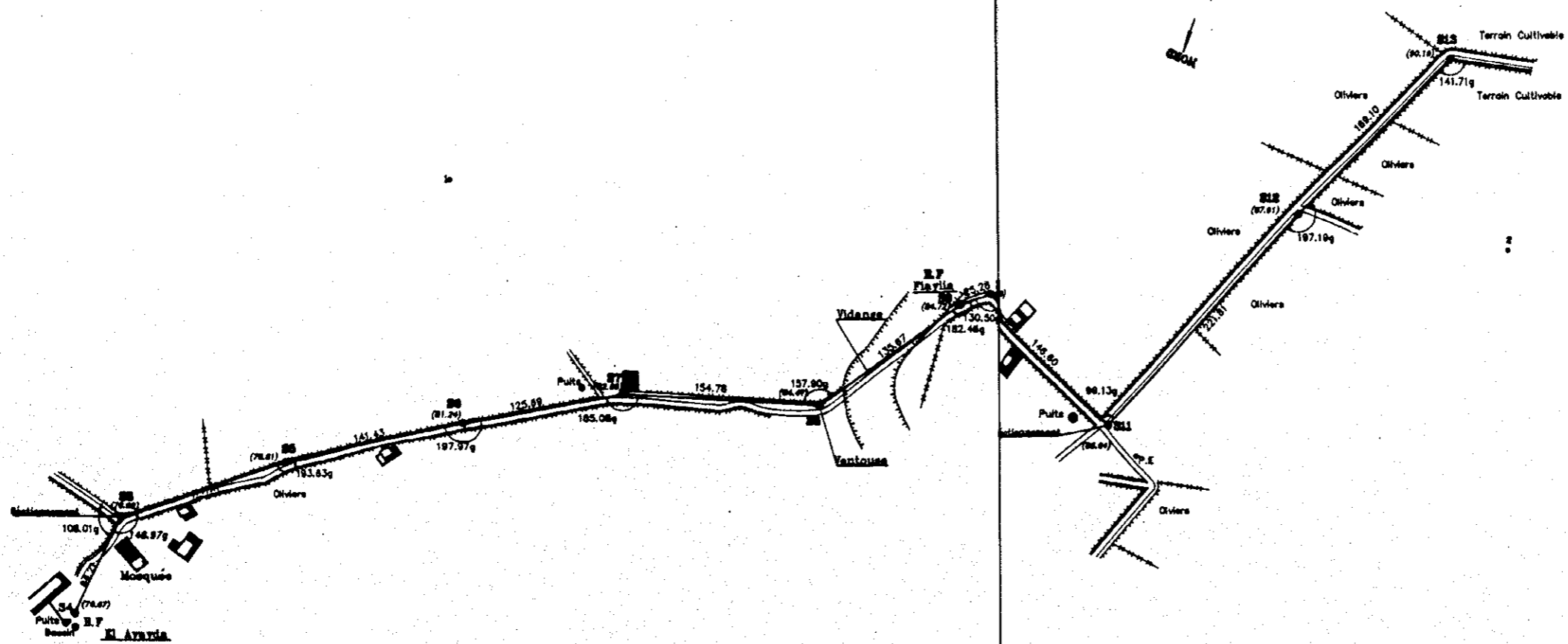


THE DETAILED DESIGN STUDY ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT OF THE REPUBLIC OF TUNISIA
 ETUDE DÉTAILLÉE POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
 DIRECTION GÉNÉRALE DU BUREAU NATIONALE DE L'ÉNERGIE ET DE L'ÉLECTRICITÉ EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE
 C.E.S.A. - CASABLANCA

PLAN No. C.D.1 PROJET : BORDJ
 DATE : Novembre 1988
 ÉCHELLE : 1/2000
 APPROUVÉ PAR : BORDJ PERCECUTION

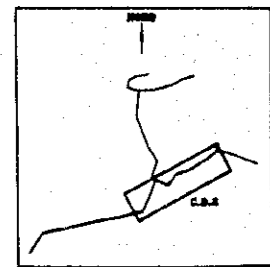
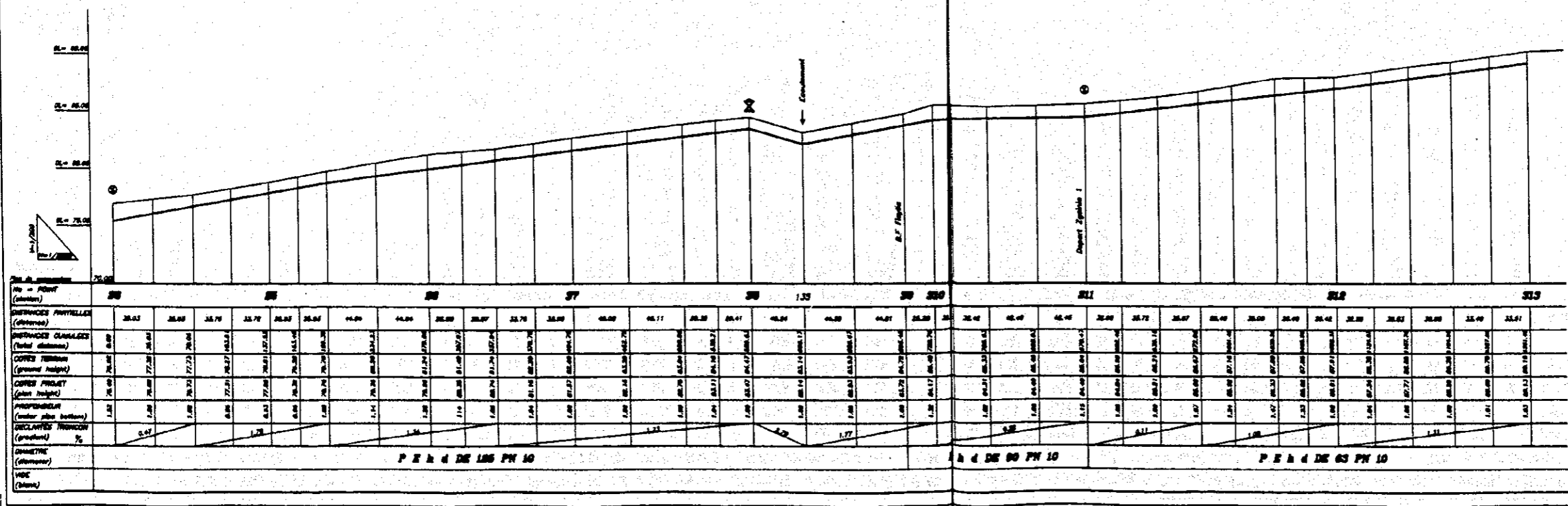
C.D.

Echelle : 1 / 2000



LEGENDE

Mo	Seuvel
Pa	Potom. Electrique
Tr	Tronco Aéreo
Ma	Magn. Electrico
PL	Potom. Hidráulico
St	Substancia
Fl	Flora
Co	Coulo
Pa	Pais
T.C	Terrain Cultivable
P	Point de Base
+	Station entre Seuvel
△	Angle Seuvel
□	Construction Existente
○	Roue
▽	Flaque
▽	Claustra
○	Stans Potom. (R.P)
○	Potom.
○	Vidange
○	Substancia
R.R	Roule + Abri
R.R.R	Réserveur sans abri
R.S.P	Réserveur sur poteau
C.R	Coulole Existente
C.S	Coulole Nouvelle



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

ETUDE DETAILLEE
POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE
DE REPUBLICA TUNISIENSIS

DIRECTION GENERALE DU SERVICE NATIONAL
DES RESEAUX D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE

PROJET : RURAL WATER SUPPLY PROJECT
SITE : RURAL WATER SUPPLY PROJECT

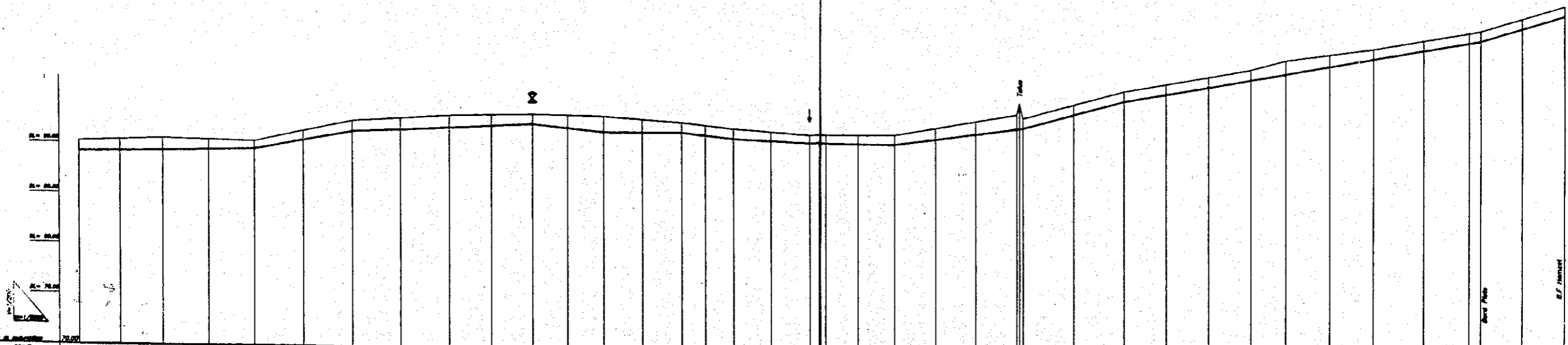
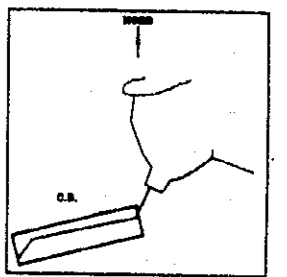
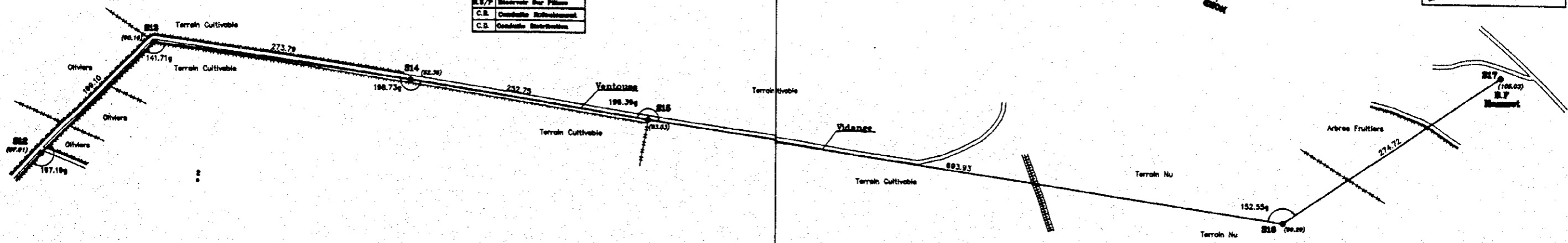
PLAN No. C.S.E. PROJET : RURAL WATER SUPPLY PROJECT
CONTRAT : RURAL WATER SUPPLY PROJECT
ECHELLE : 1/2000
DATE : RURAL WATER SUPPLY PROJECT
DRAWN BY : RURAL WATER SUPPLY PROJECT
CHECKED BY : RURAL WATER SUPPLY PROJECT

ETUDE DETAILLEE
DE LA RESEAU D'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE
DE LA REPUBLIQUE TUNISIENNE
DIRECTION GENERALE DU SERVICE RURAUX
INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHES AGRICOLES
TUNIS

PLAN No: C.D.3 PROJET : SAHRA
DATE : 1969-1970
EFFECTUE PAR :
DATE :
EFFECTUE PAR :
DATE :
EFFECTUE PAR :

PROFIL EN LONG ET TRACE EN PLAN

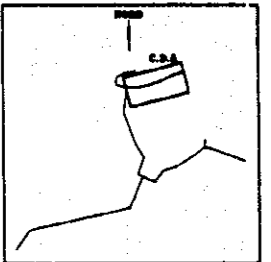
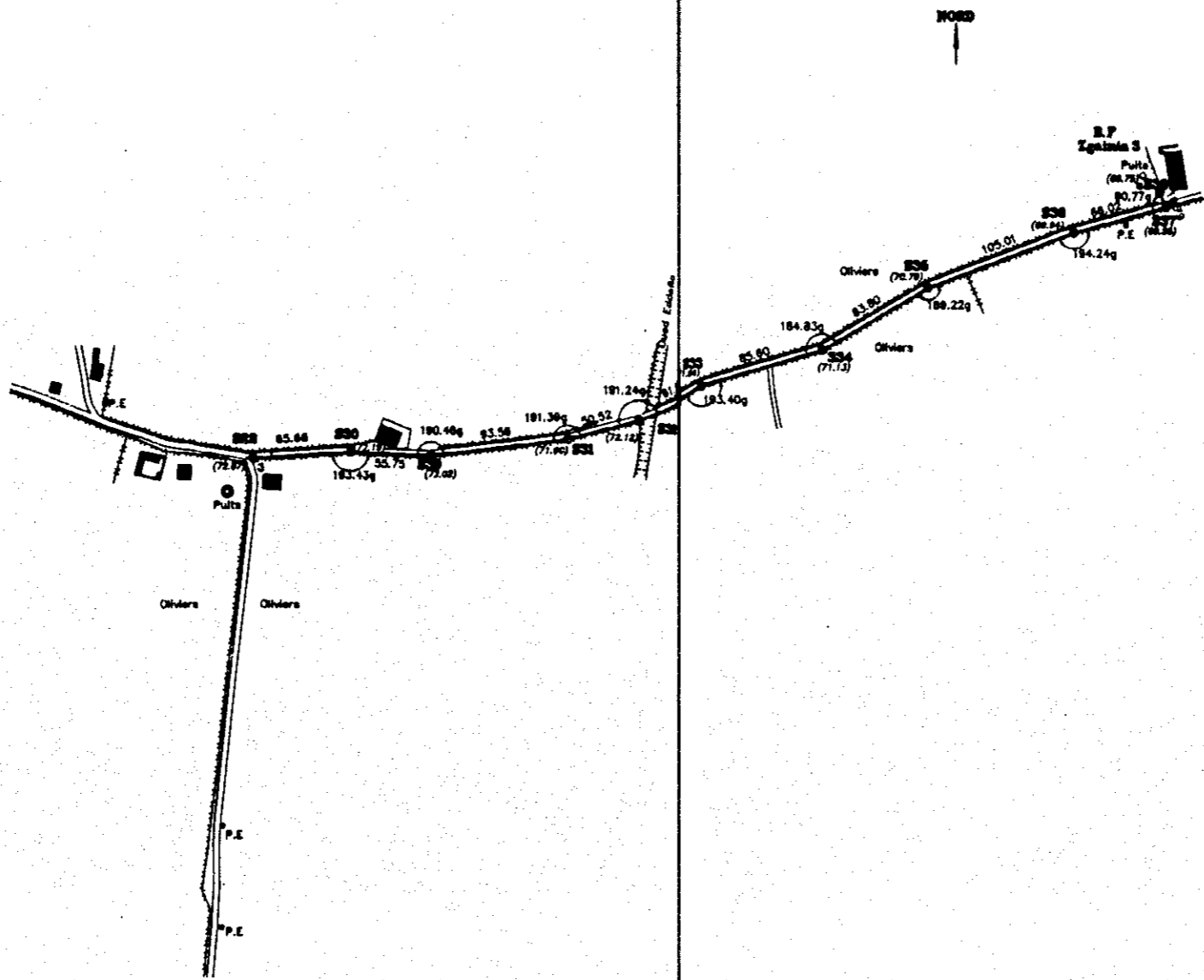
- LEGENDE
- | No | Symbole |
|----|-------------------------|
| 1 | Pointe Electrique |
| 2 | Traffic Aérien |
| 3 | Ligne Electrique |
| 4 | Pointe Téléphonique |
| 5 | Boulevard |
| 6 | Rue |
| 7 | Chemin |
| 8 | Trotoir |
| 9 | Terrain Cultivable |
| 10 | Point de Rue |
| 11 | Boulevard sans trottoir |
| 12 | Angle Mort |
| 13 | Construction habitable |
| 14 | Barre |
| 15 | Plaque |
| 16 | Clôture |
| 17 | Barre Peinte (R.P) |
| 18 | Point |
| 19 | Trotoir |
| 20 | Trottoir |
| 21 | Éclairage |
| 22 | Éclairage |
| 23 | Éclairage |
| 24 | Éclairage |
| 25 | Éclairage |
| 26 | Éclairage |
| 27 | Éclairage |
| 28 | Éclairage |
| 29 | Éclairage |
| 30 | Éclairage |
| 31 | Éclairage |
| 32 | Éclairage |
| 33 | Éclairage |
| 34 | Éclairage |
| 35 | Éclairage |
| 36 | Éclairage |
| 37 | Éclairage |
| 38 | Éclairage |
| 39 | Éclairage |
| 40 | Éclairage |



POINT	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832			
DISTANCE PARCELLE	0	41.00	46.07	48.40	48.63	48.10	48.10	48.00	46.70	43.00	41.20	34.00	30.11	27.00	24.00	21.00	17.4	15.00	12.00	9.00	6.00	3.00	0
DISTANCE CUMULEE	0	41.00	87.07	135.47	184.10	232.20	280.30	328.30	375.00	421.00	467.20	511.20	554.31	596.31	637.31	678.31	719.31	760.31	801.31	842.31	883.31	924.31	965.31
COUPE TRAVAIL	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	1.00	1.00	1.00
COUPE PL	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	1.00	1.00	1.00
PROFONDEUR	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
DIMENSION	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10
DECLIVITE	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	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	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	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	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

LEGENDE

II	Sanct
F	Poles Electriques
B	Branches Aeries
L	Lignes Electriques
A.C.V	Poles Telegraphiques
□	Stations
▩	Piste
▨	Cadras
▧	Tubes
T.C	Tourne Colonne
•	Petit de Eau
•	Stations sans Station
∇	Angle Station
◊	Construction Electrique
◊	Boule
▽	Flaque
∇	Cadras
•	Bornes Station (S.P)
•	Pole
•	Station
•	Stamps
○	Stations
S.B	Bornes + Abri
S.B.S	Moteur sans station
S.P/P	Moteur sur Piste
C.S	Cadras Station et
C.A	Cadras Station



Station	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237
Elevation (m)	72.72	72.72	71.73	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72	72.72
Distance (m)		25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00	25.00
Other Data																

JICA