

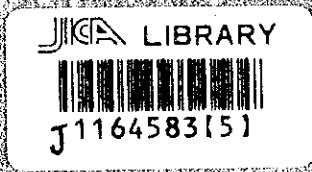
AGENCE JAPONAISE DE COOPERATION INTERNATIONALE (JICA)
DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

**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**

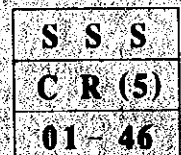
PARTIE 2 PLANS DE PROFIL

**GOUVERNORAT KAIROUAN
RAPPORT SUR GUDIFETT**



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

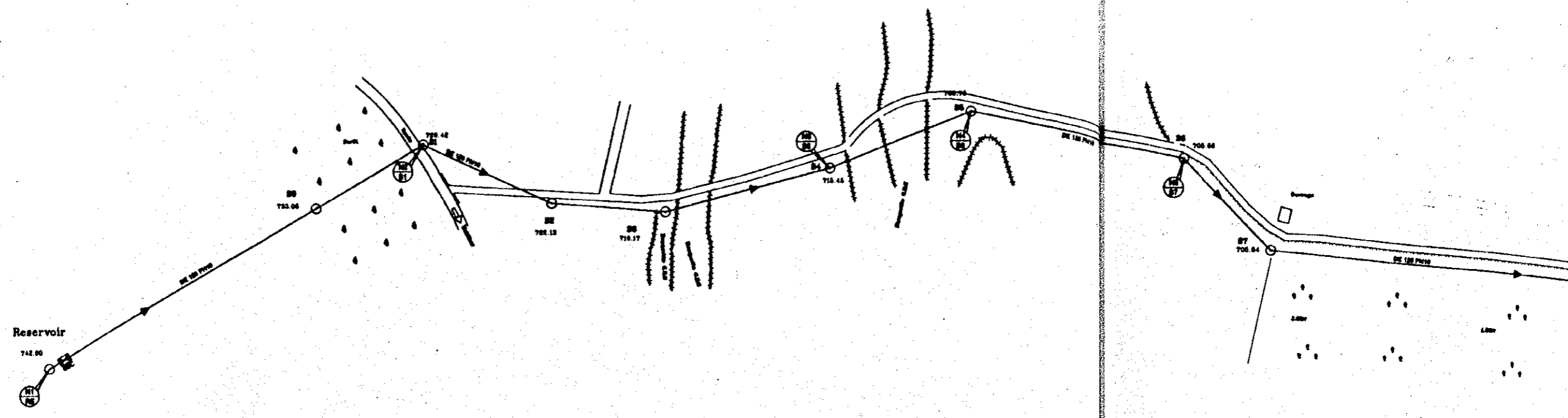
**GOUVERNORAT KAIROUAN
RAPPORT SUR GUDIFETT**

MARS 2001

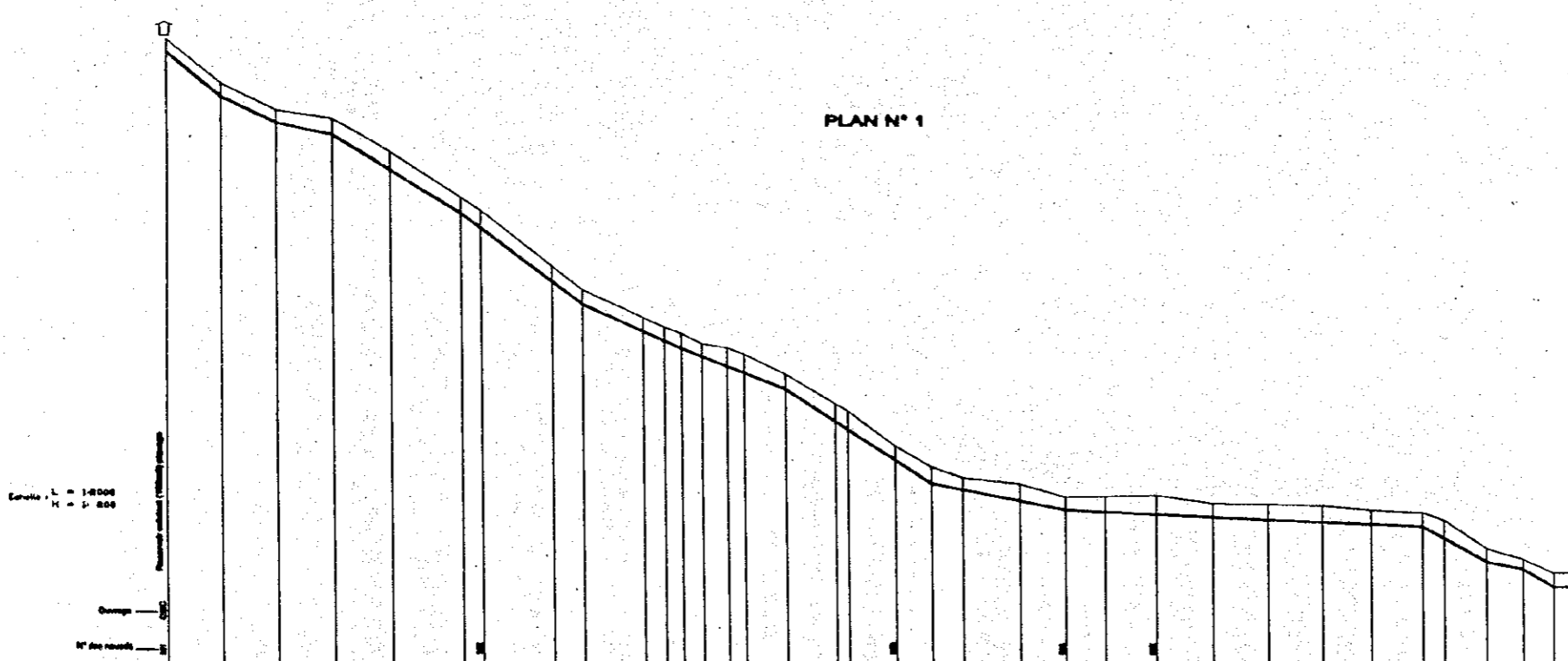
**NIPPON KOEI CO.,LTD.
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.**



1164583(5)



PLAN N° 1



Echelle : L = 1:6000
H = 1:800

PLAN DE COMPARAISON	
INDICICE DES POINTS	
COTE T.M.	
COTES PROJET	
DISTANCES CUMULEES	
DISTANCES PARTIELLES	0+00 0+20 0+40 0+60 0+80 1+00 1+20 1+40 1+60 1+80 2+00 2+20 2+40 2+60 2+80 3+00 3+20 3+40 3+60 3+80 4+00 4+20 4+40 4+60 4+80 5+00 5+20 5+40 5+60 5+80 6+00 6+20 6+40 6+60 6+80 7+00 7+20 7+40 7+60 7+80 8+00 8+20 8+40 8+60 8+80 9+00 9+20 9+40 9+60 9+80 10+00
ALIGN. ET COURBES	
PENTES	
DIAMETRES	DE 100 PMS

ES/DC

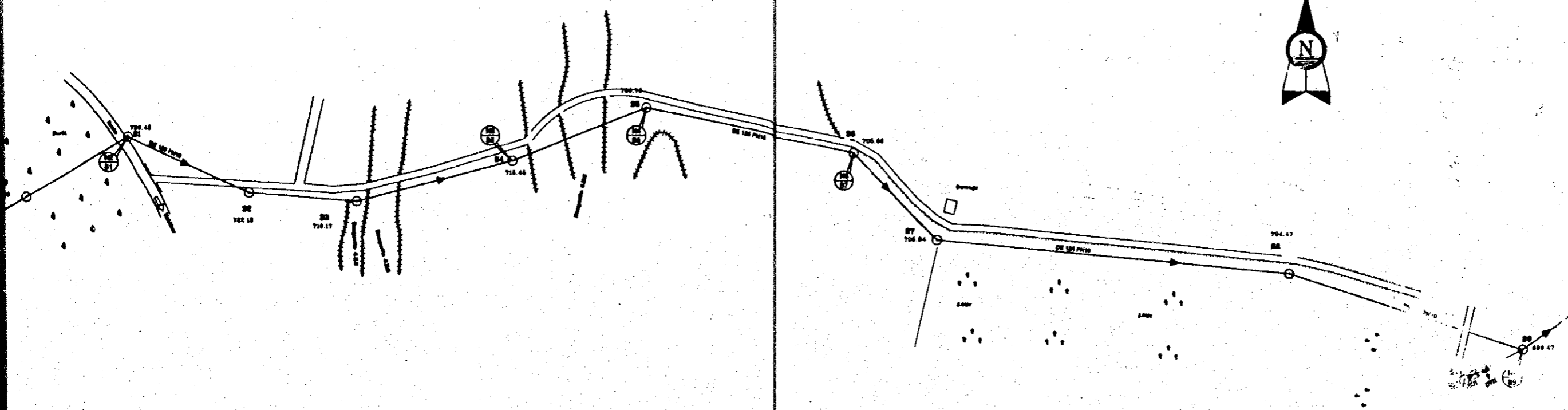
ES/DC/001

CVI

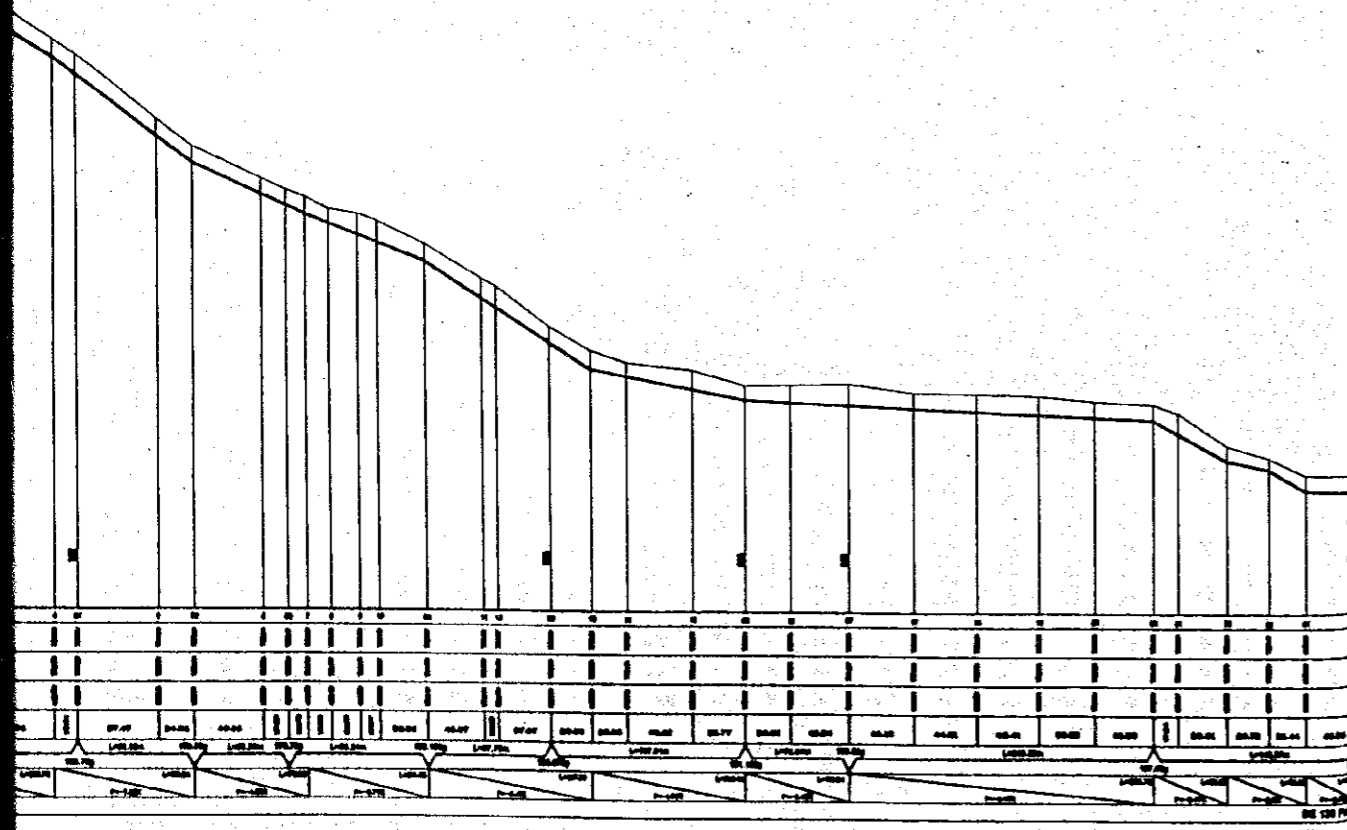
DE 100 PMS

RESERVOIR

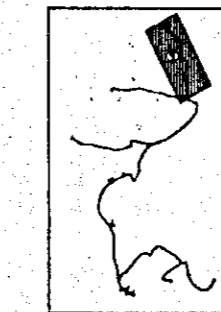
POINT



PLAN N° 1



PLAN D'ASSEMBLAGE

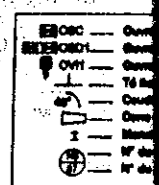
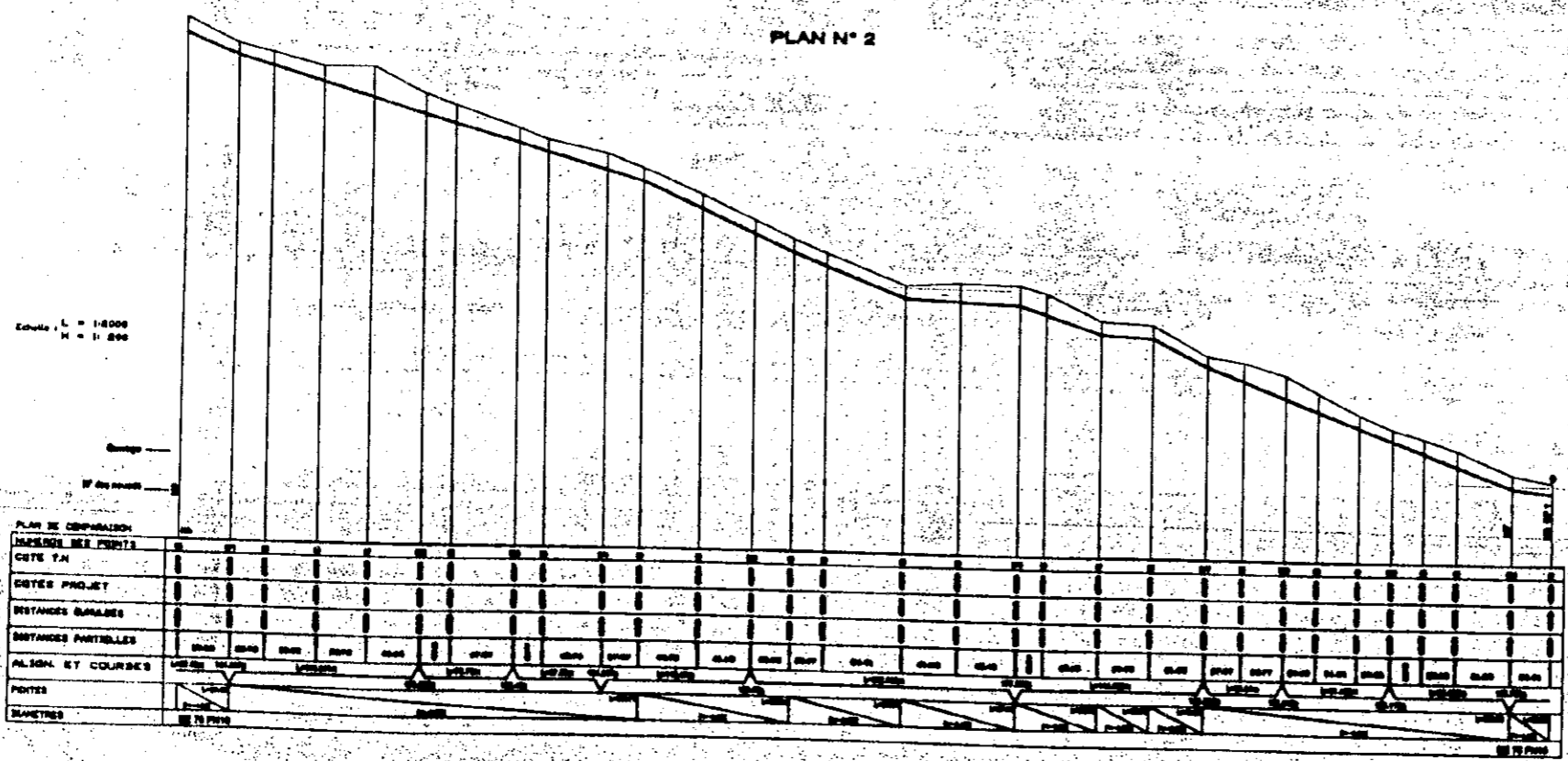
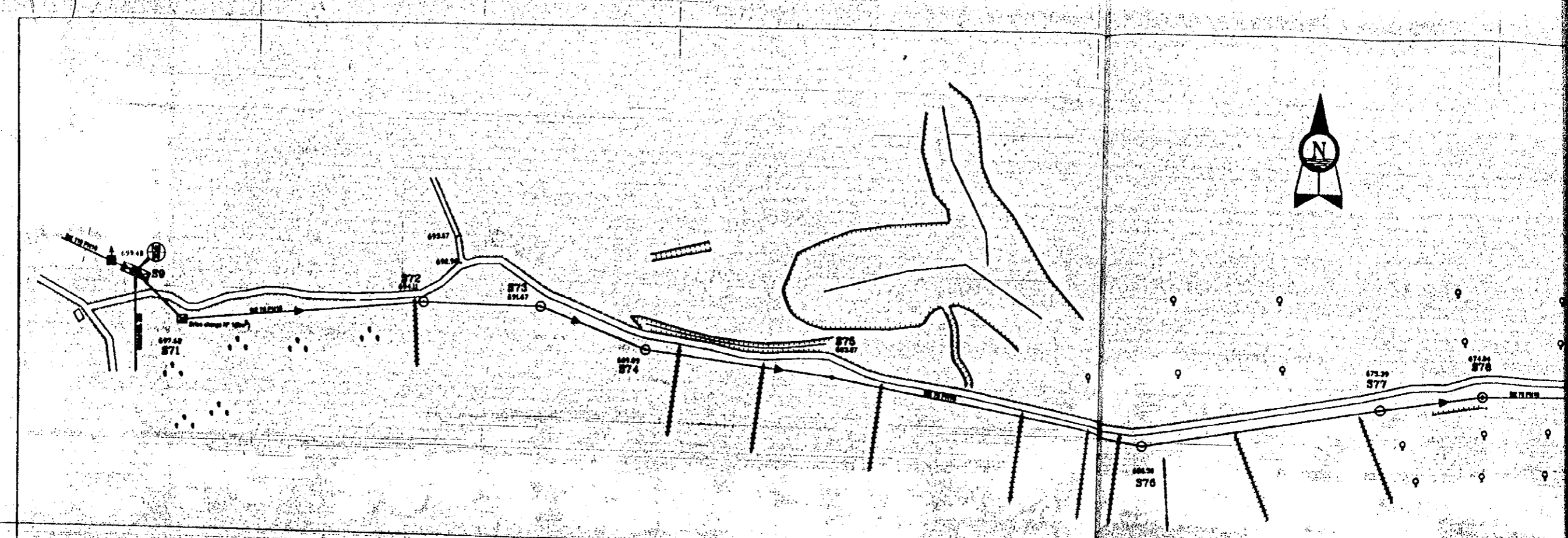


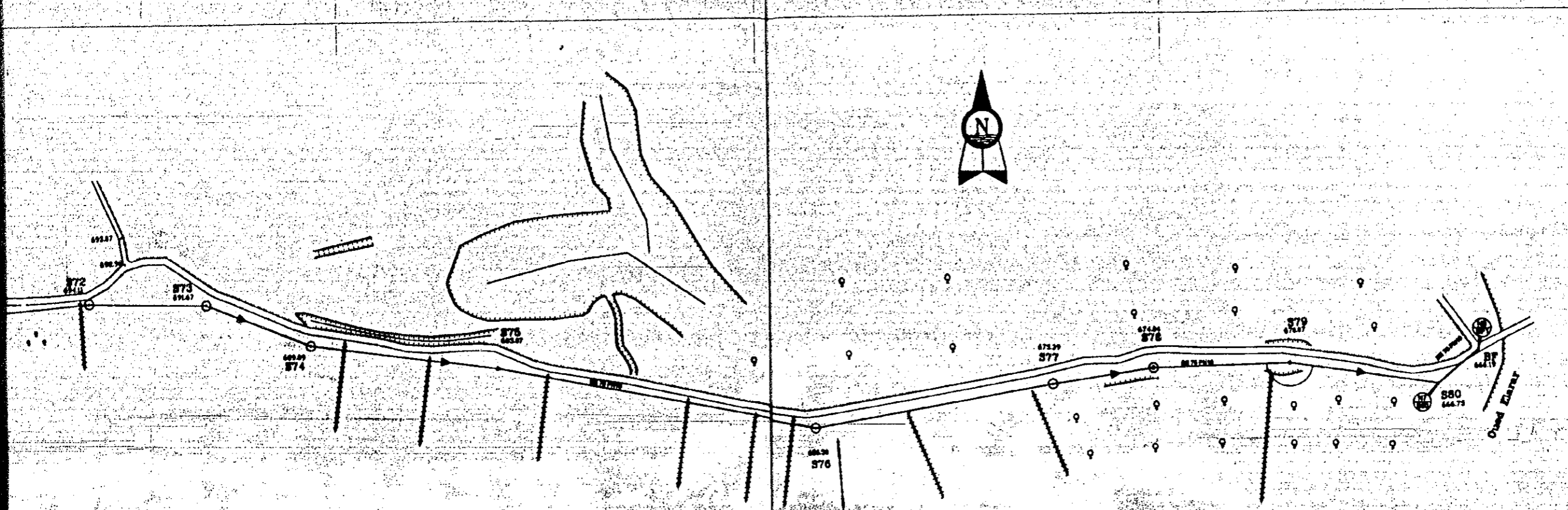
LEGENDES

SI O	Barrage
N.P.E	Point Neige
P.T	Poteau Téléphonique
BF	Borne Fontaine
—	Eclusement
—	Fuite
—	Canal
—	Talus
I.C	Terminé Cultivable
—	Point De Base
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—
—	—

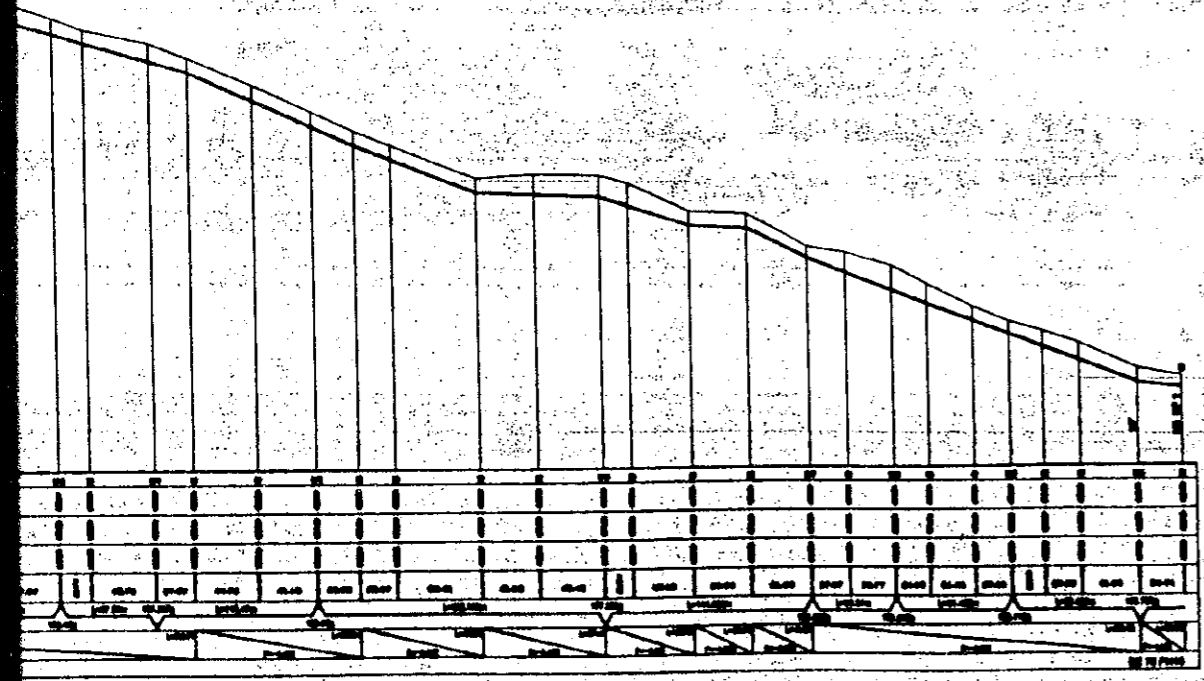
ES/OC	Couverts de soutènement avec compair
ES/OC	Couverts de soutènement double avec reduction
DVI	Couverts de vidange indirecte
T	Té fixe en PEHD
—	Couverts en PEHD
—	Couverts de réduction en PEHD
X	Manchon métallisable
N°	N° du nœud
N°	N° du profil

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE CADA KAIROUAN	
PLAN No: 01	Projet: GUEDEFET
DESSINE:	Donatier D'EXECUTION
ECHELLE: 1/3000	ALIMENTATION EN FAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEIL:	Adresse: 2227 Route Nationale N° 2, Ben Guerdane Sous-préfecture de Ben Guerdane à 10 km de Sousse (Sud-Est) Tunisie T. 71.22.22





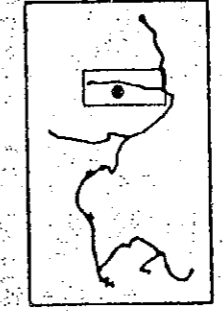
PLAN N° 2



LEGENDES

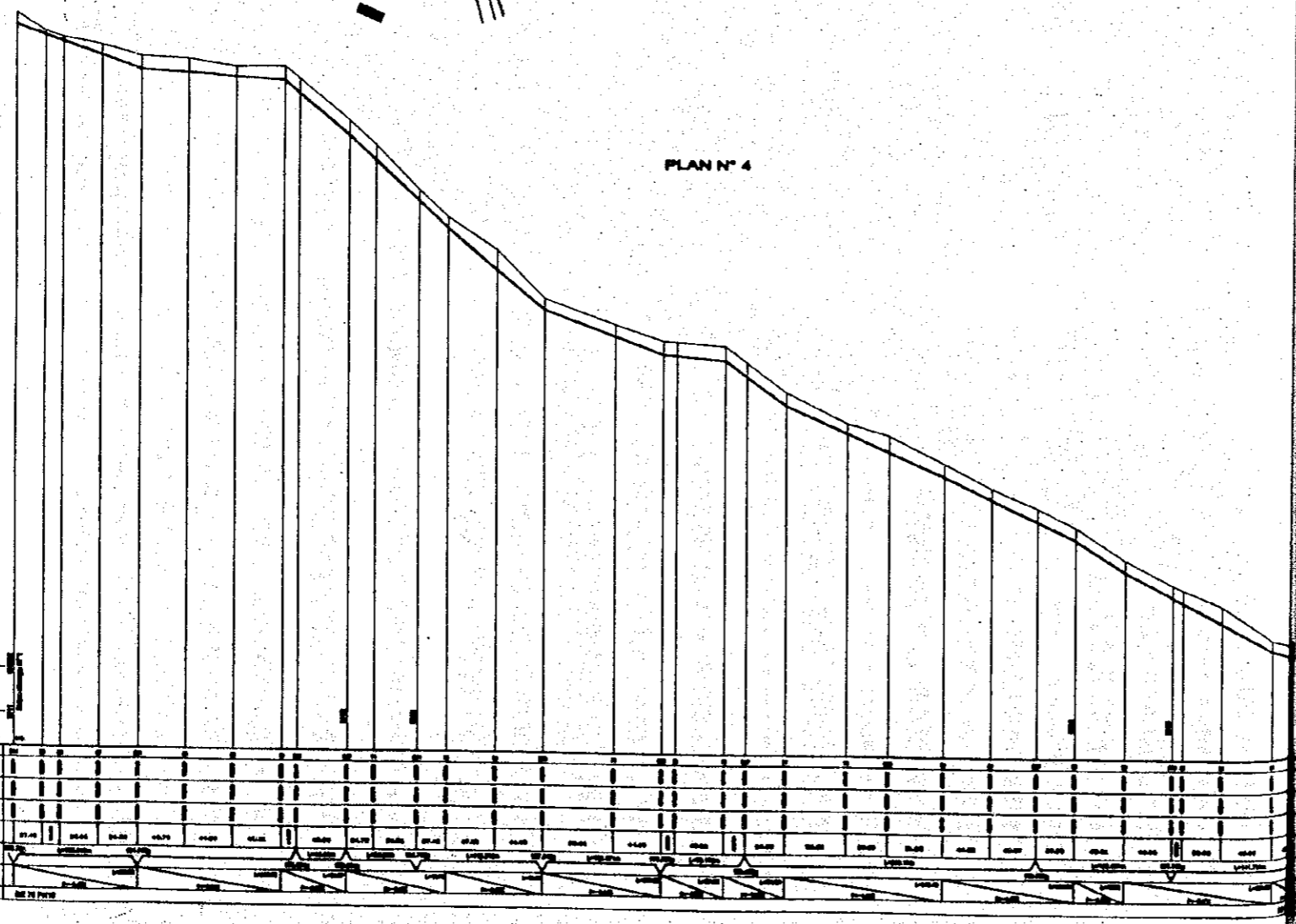
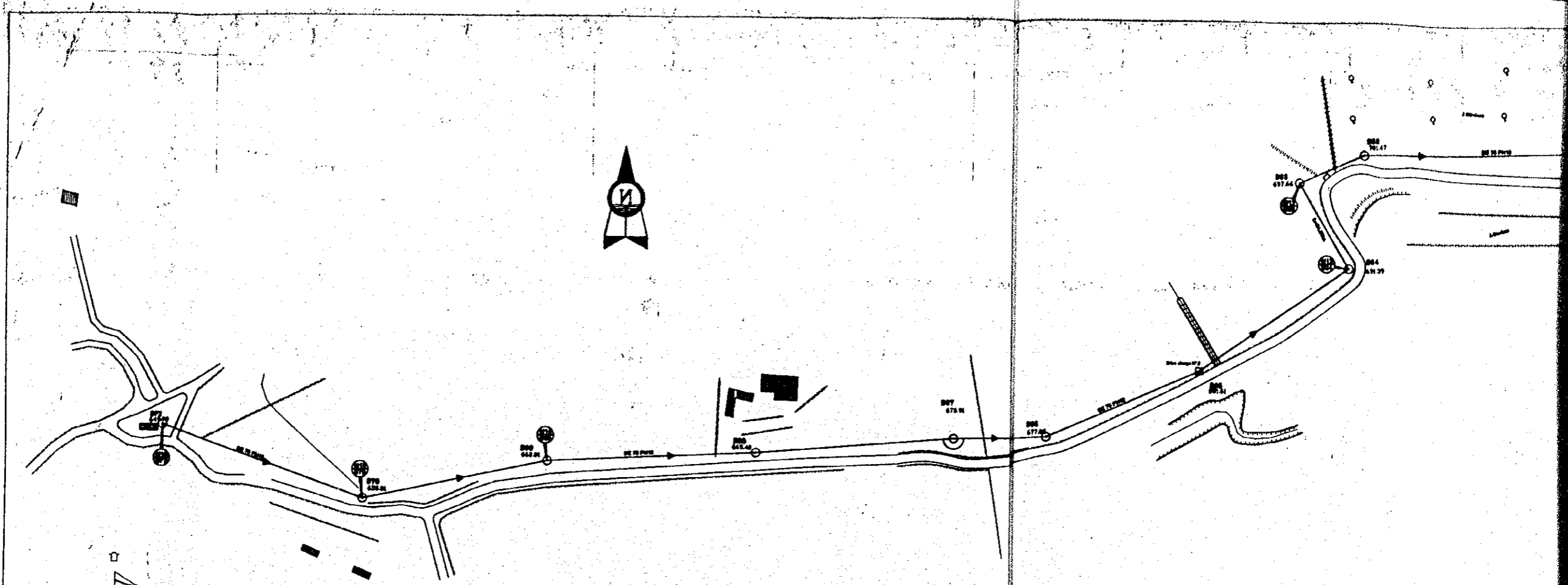
Si.	Symbol	Description
N.P.E.	Circle with 'N.P.E.'	Pointe Electrique
P.P.	Circle with 'P.P.'	Pointe Topographique
O.B.P.	Circle with 'O.B.P.'	Pointe Potable
—	Solid line	Remblaiement
—	Dashed line	Piste
—	Wavy line	Canal
—	Stippled area	Talus
T.C.	Circle with 'T.C.'	Terrain Cultivable
•	Small circle	Point de Base
—	Line with arrows	Distances Entre Sommits
∠	Angle symbol	Angle Sommit
—	Line with hatching	Construction Existente
—	Line with dots	Road
○	Circle	Obstacle
Y Y	Two 'Y's	Obstacles
△	Triangle	Arbres Existants

PLAN D'ASSEMBLAGE



—	Garage de soutènement avec rembour
—	Garage de soutènement double avec rembour
—	Té à base en P.B.C.
—	Cable de réclusion en P.B.C.
—	Manchon rétractable
—	N° de route
—	N° de profil

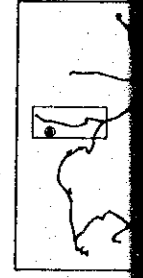
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE CEREA KAROUAN	
PLAN No: 02	Projet: GUEDEF
DESSIN	Deviser / EXECUTION
ECHELLE 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLES DES BOURGS RURALES
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEIL:	Adresse: 8117 Route Fédérale St. des Services Topographiques Boulevard Sport Bourgoise Hammam 6 Des Sources St. des Services 400 2 Tel. 811100



Echelle : 1:1000
 N° de profil : 1000

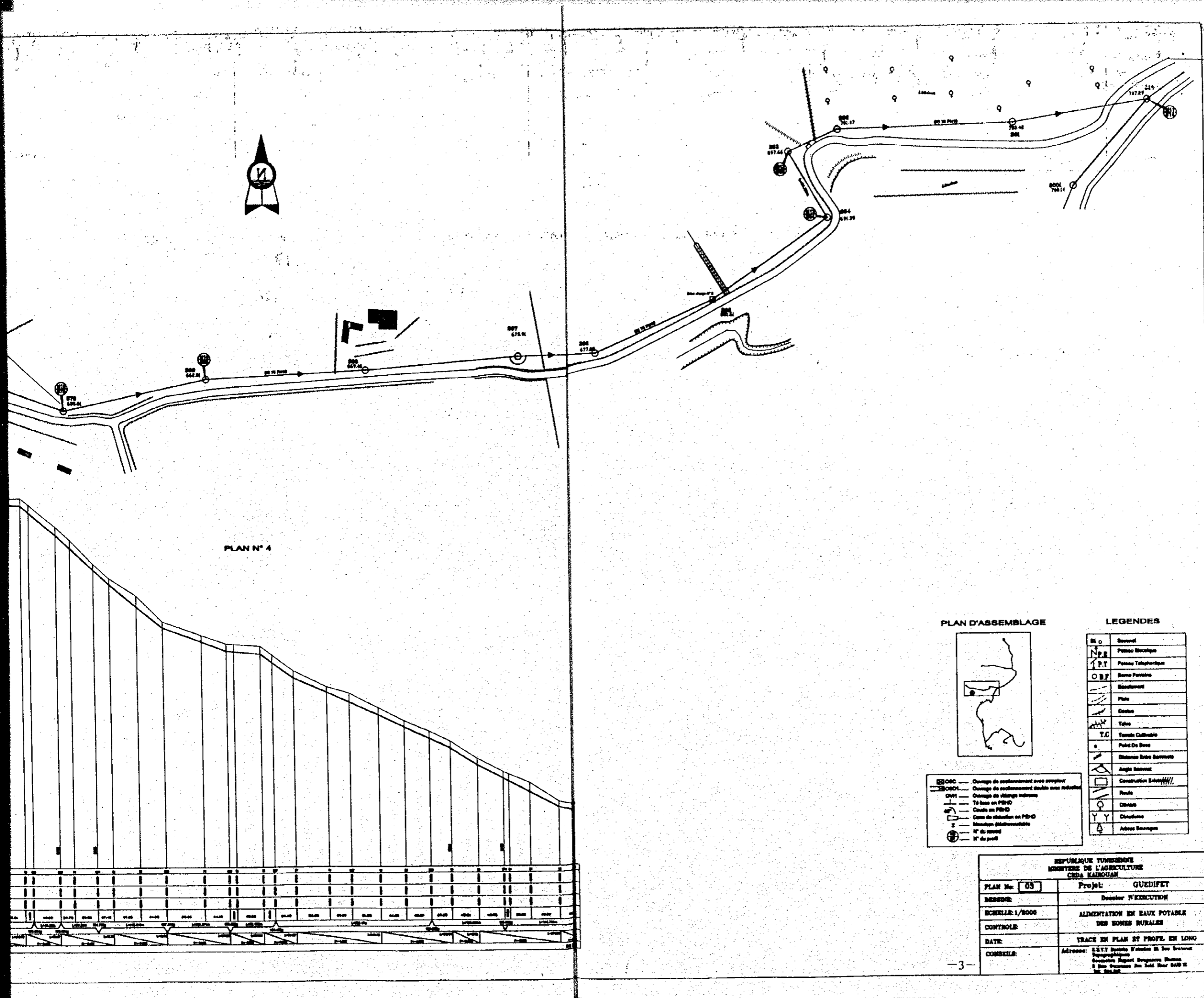
PLAN DE COMPARAISON	0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	
INDICES DES POINTS																						
COTE T.M.																						
COTES PROJET																						
DISTANCES ORALES																						
DISTANCES PARTIELLES																						
ALIGN. ET COLURES																						
PROFIL																						
ENMETRES																						

PLAN D'ASSEMBLAGE



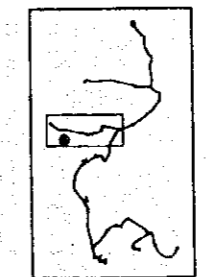
- 53.000 - Ouvrage de pont
- 53.001 - Ouvrage de pont
- 0.001 - Ouvrage de viaduc
- 0.002 - Td base au P.M.D.
- 0.003 - Cote de P.M.D.
- 0.004 - Cote de réducteur
- 0.005 - Niveau (réducteur)
- 0.006 - N° de route
- 0.007 - N° de profil

PLAN No :
 DESIGN :
 ECHELLE :
 CONTROLÉ :
 DATE :
 CORRECTION :



PLAN N° 4

PLAN D'ASSEMBLAGE

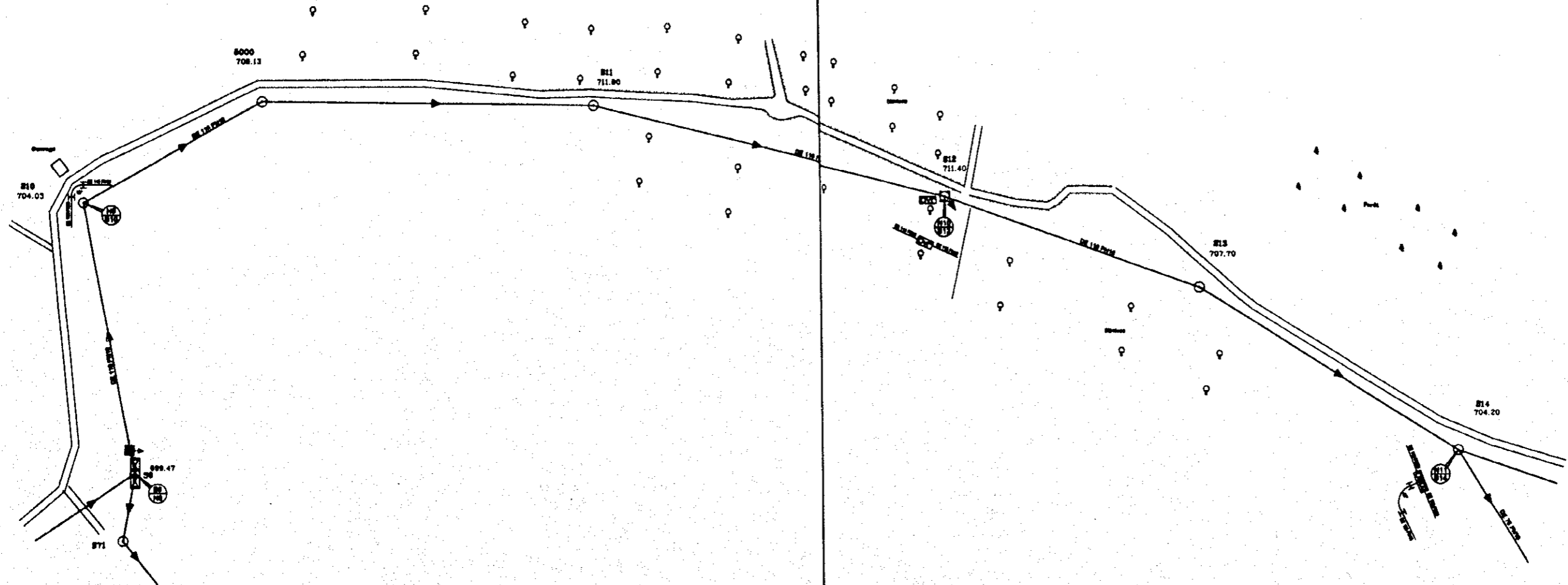


	Charge de sectionnement avec siphon
	Charge de sectionnement de tête avec redresseur
	Charge de village isolé
	Tête de P.V.D.
	Charge de P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.
	Charge de P.V.D. en P.V.D.

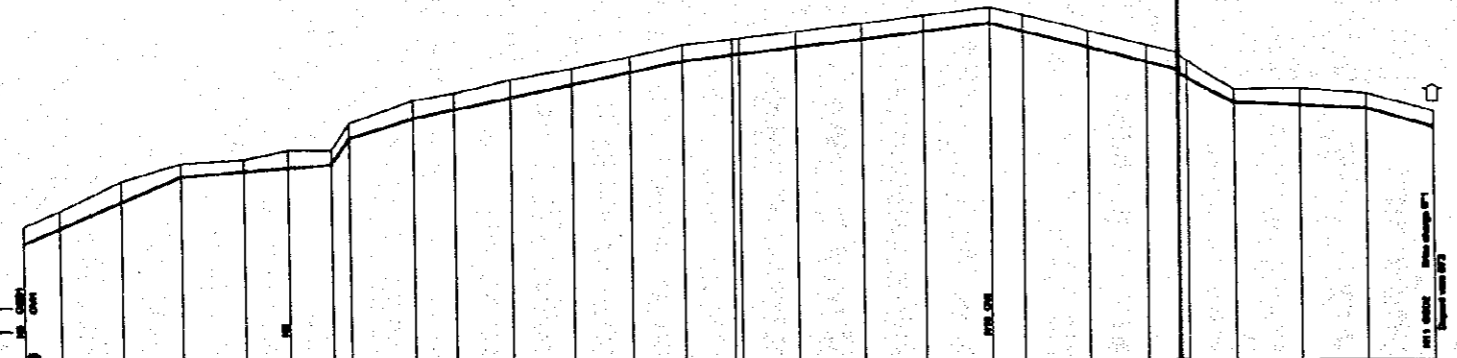
LEGENDES

	Source
	Puits Manège
	Puits Téléphérique
	Bonne Partite
	Évacuation
	Plan
	Canal
	Talus
	Terrain Cultivable
	Point De Base
	Distance Entre Sources
	Angle Source
	Construction Schéma
	Ruis
	Citron
	Clouature
	Arbre Bourgeois

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE CERDA KARBOUAN	
PLAN No: 05	Projet: QUEDIFET
DESSIN:	Declarer N'EXECUTION
ECHELLE: 1/5000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROPE EN LONG
CONSEILS:	Adresse: S.E.T. Route Nationale 11, 100 Avenue Sapropylisme Général, Report Régional, Bureau 1 Rue Commerce Au 101 Rue 5000 TUNIS



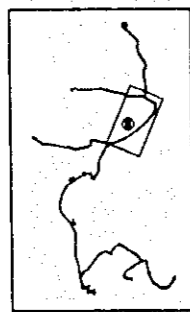
PLAN N° 3



Echelle: L = 1:2000
H = 1:500

PLAN DE COMPARAISON	
ALIGNEMENT DES POINTS	DE 100 PAYS
COTE T.M	
COTES PROJET	
DISTANCES CHARLLES	
DISTANCES PARTIELLES	
ALIGN. ET COURBES	
PROFES	
DIAMETRES	

PLAN D'ASSEMBLAGE

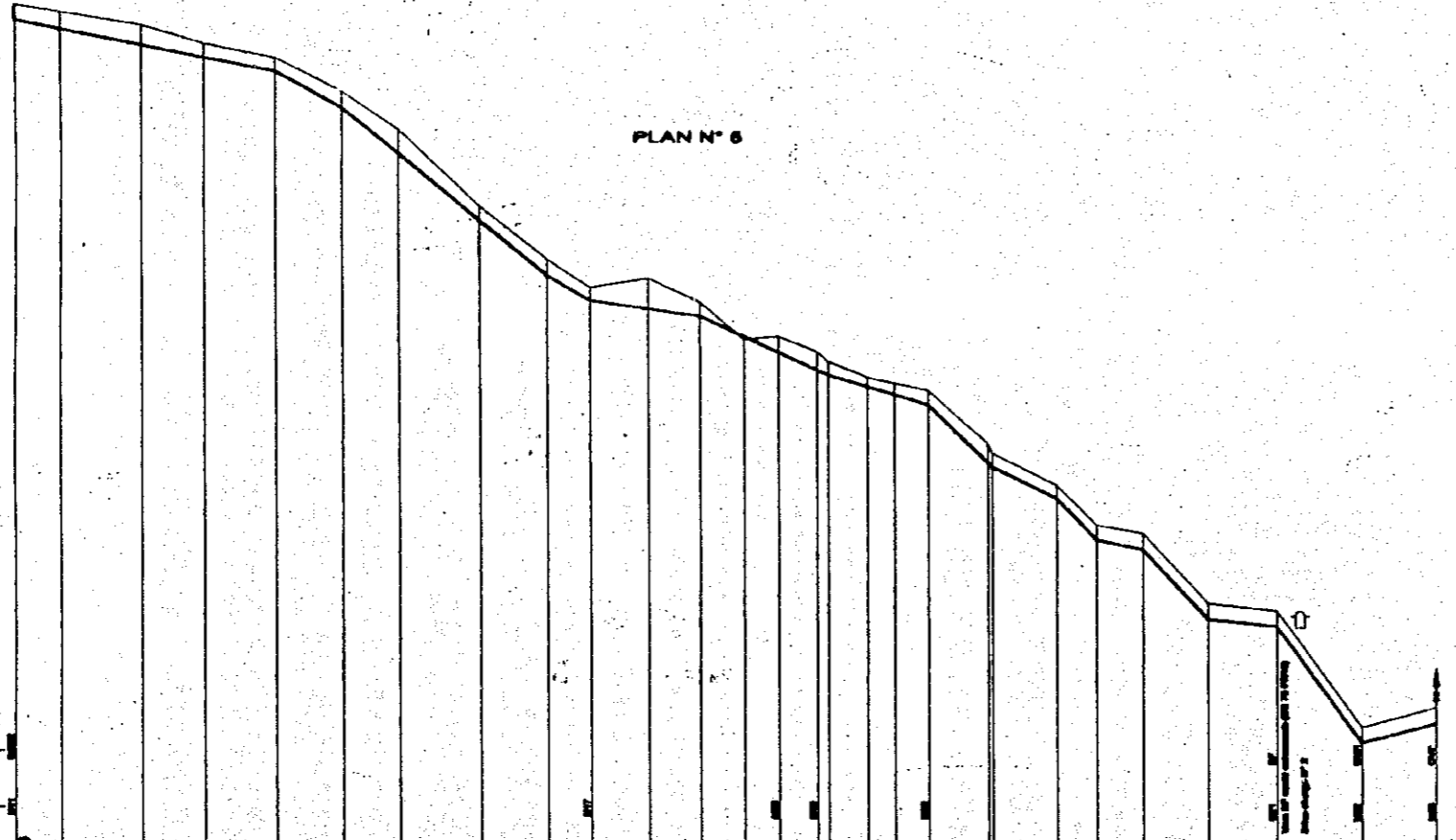
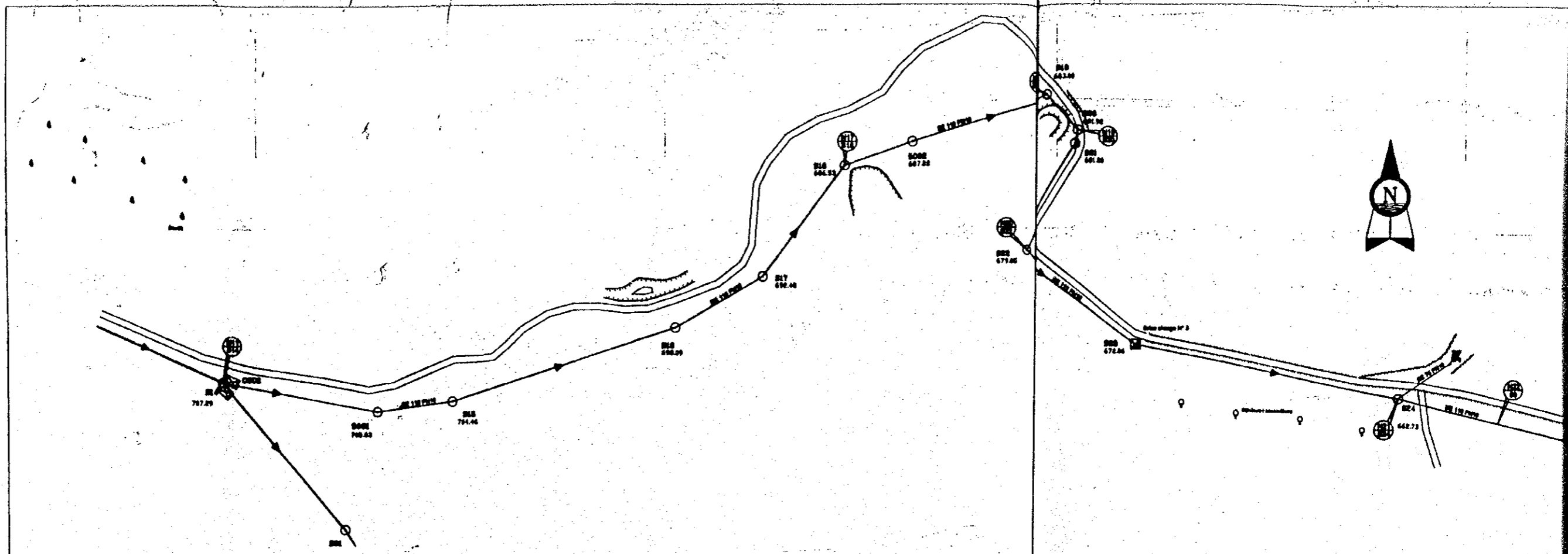


LEGENDES

81 0	Bornet
N.P.P.	Potau Electrique
P.T.	Potau Telegraphique
O.P.F.	Born Fontaine
[Symbol]	Structure
[Symbol]	Puits
[Symbol]	Cactus
[Symbol]	Talus
T.C.	Terrain Cultivable
●	Point De Base
[Symbol]	Distances Entre Bornes
[Symbol]	Angle Saillant
[Symbol]	Construction Existente
[Symbol]	Road
[Symbol]	Olivier
[Symbol]	Citronnier
[Symbol]	Arbres Sauvages

[Symbol]	Couvrage de sectionnement avec compteur
[Symbol]	Couvrage de sectionnement double avec reduction
[Symbol]	Couvrage de vitrage instructif
[Symbol]	Té fixe en PEHD
[Symbol]	Coude en PEHD
[Symbol]	Cone de reduction en PEHD
[Symbol]	Marchon Aléatoire
[Symbol]	N° de niveau
[Symbol]	N° de profil

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE CRDA KAOUAN	
PLAN No: 03	Projet: GUEDEFET
DESINE:	Docteur D'EXECUTION
ECHELLE: 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEILS:	Adresse: S.S.T.Y Société Etudes Et Des Travaux Topographiques Commissaire Régional Sousse 6 Rue Omrane Ben Sedr Sousse 4000



Echelle : L = 1:4000
 H = 1:800
 N° de sondage

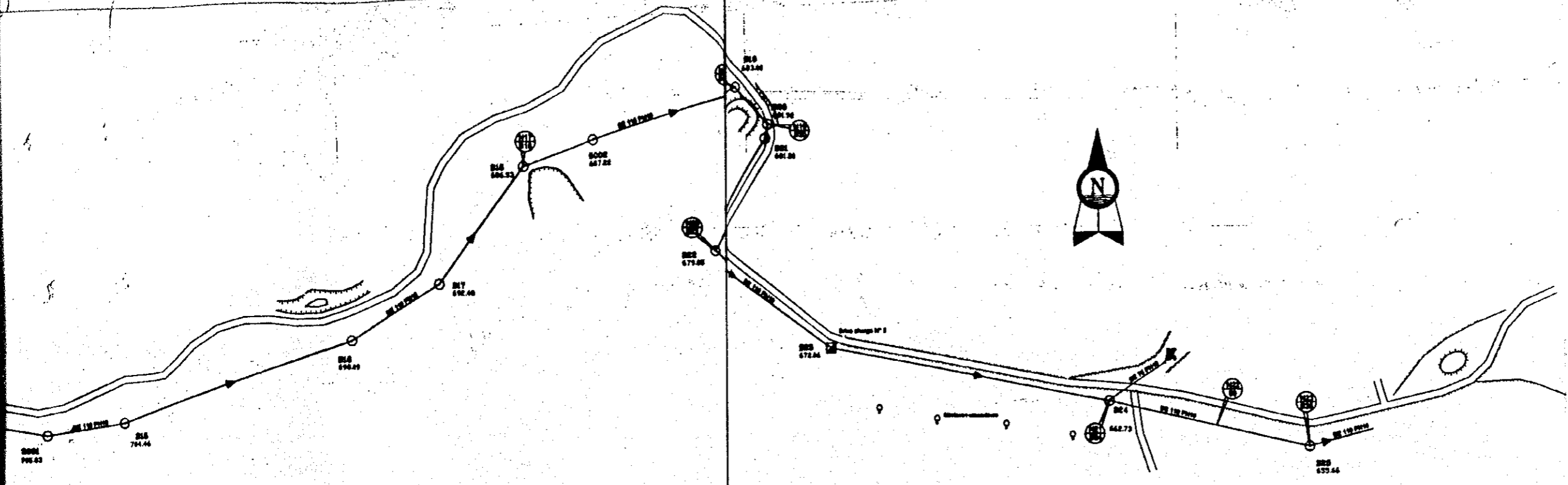
PLAN DE COMPARAISON		0+00	0+10	0+20	0+30	0+40	0+50	0+60	0+70	0+80	0+90	0+100	0+110	0+120	0+130	0+140	0+150	0+160	0+170	0+180	0+190	0+200	
ALTI. TER. (m)																							
ALTI. PROJ. (m)																							
DISTANCES PARTIELLES																							
ALIGN. ET SOLLERIES																							
PENTES																							
REMARKS																							

PLAN D'ASSE

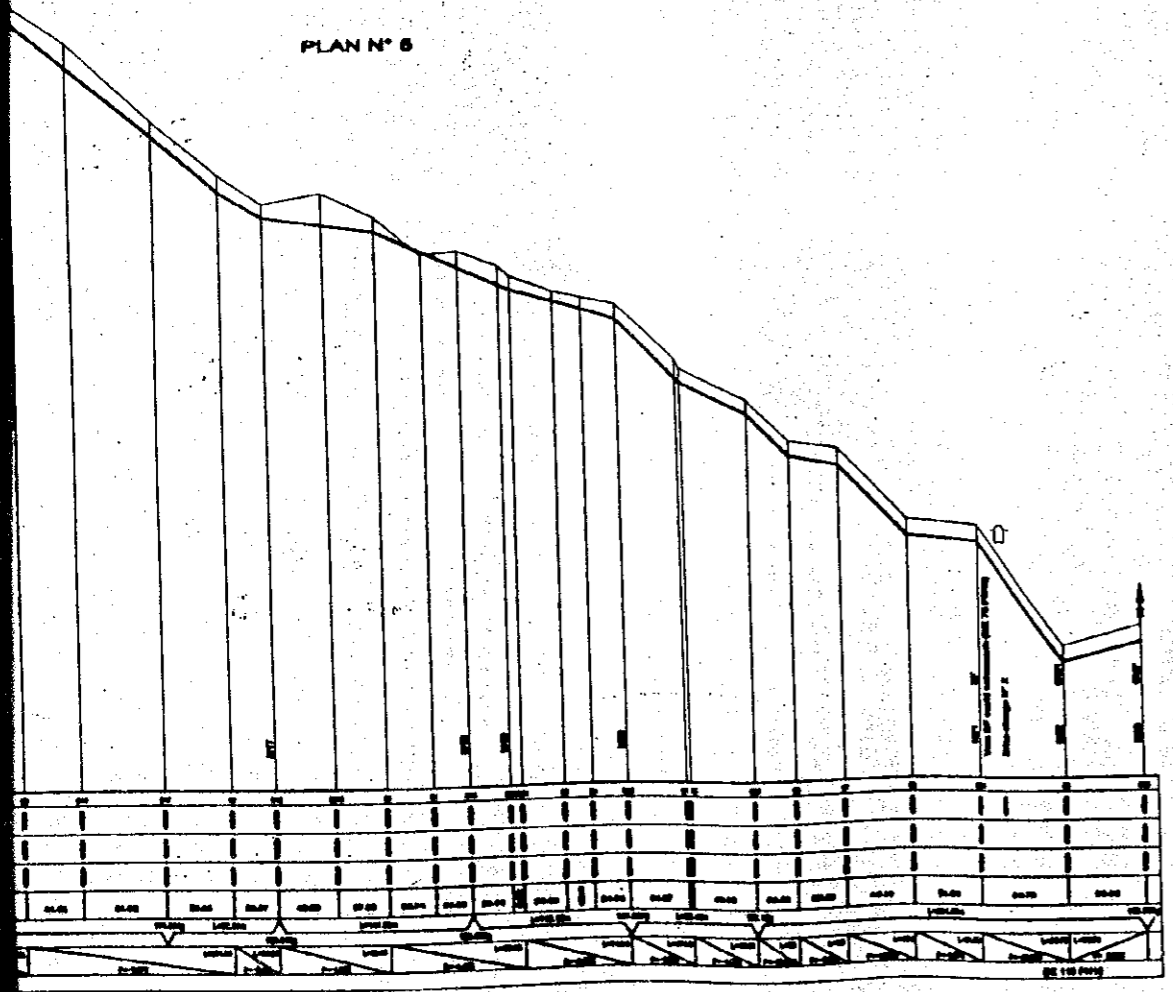


- ORC — Couvre de sol
- OS — Couvre de sol
- OV1 — Couvre de sol
- T — Tâ ble en PVC
- Cours en P.V.
- Cours de réduc.
- Manivelle réduc.
- N° de sondage
- N° de profil

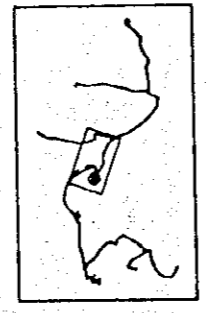
PLAN N°
 DESIGNED
 CHECKED
 CONTROLLED
 DATE
 COMMENTS



PLAN N° 6



PLAN D'ASSEMBLAGE

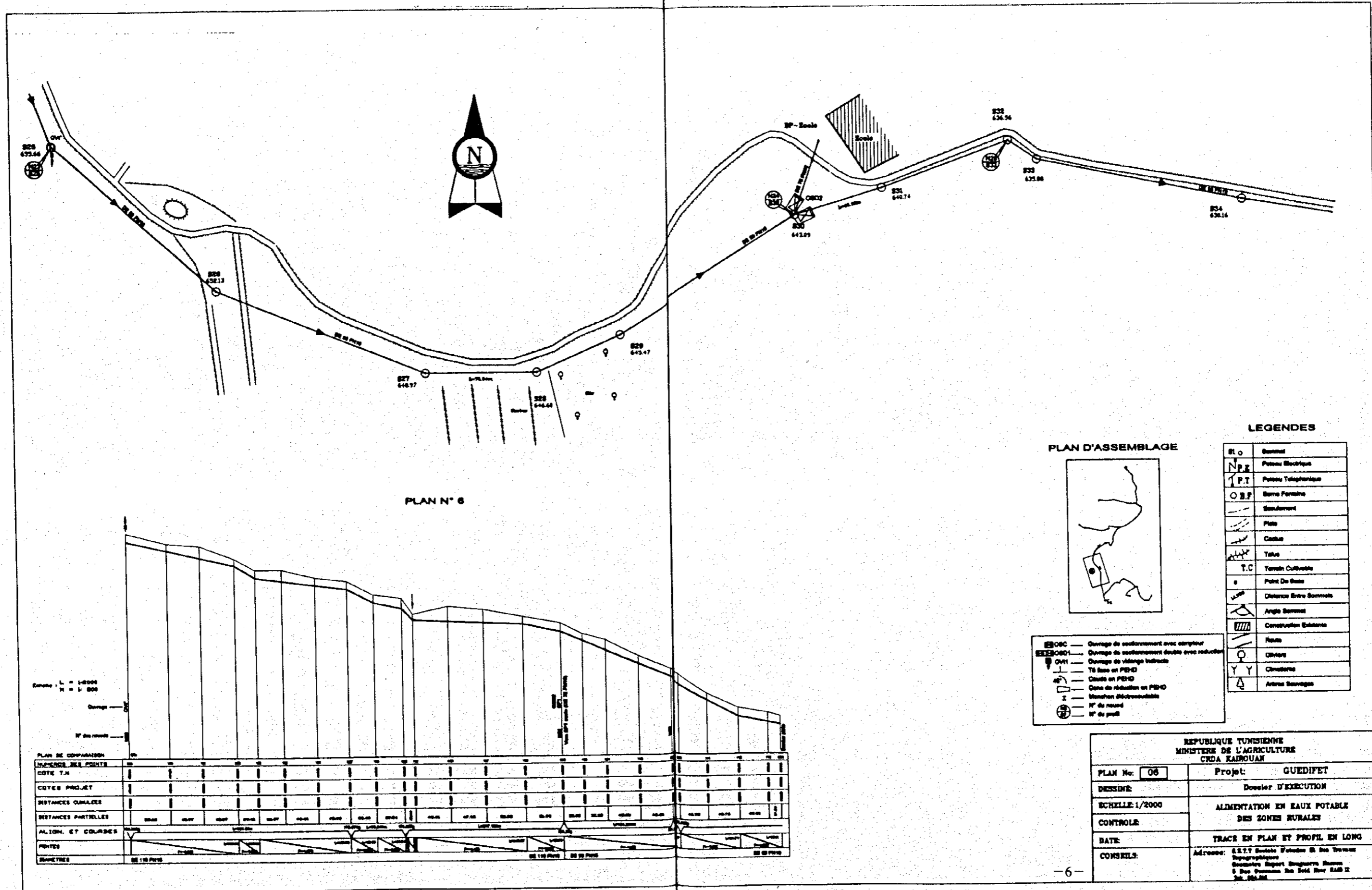


- ORC — Ouvrage de refoulement avec compresseur
- ORC — Ouvrage de refoulement double avec réduction
- ORC — Ouvrage de vidange individuel
- ORC — 16 litres en PERD
- ORC — Cône de réduction en PERD
- ORC — Structure métallique
- ORC — N° de nivel
- ORC — N° de profil

LEGENDES

BM	Banquet
N.P.	Point Nivelé
T.P.	Point Topographique
ORC	Ouvrage de refoulement
—	Conduit
—	Plan
—	Canal
—	Talus
T.C.	Terrain Cultivable
•	Point De Nivel
—	Distance Entre Banquets
—	Angle Banquet
—	Construction Bâti
—	Road
—	Clôture
Y Y	Clôture
—	Arbres Sauvages

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTERE DE L'AGRICULTURE CRDA KAROUAN	
PLAN No: 05	Projet: GUEDIFET
DEGREE:	Devis D'EXECUTION
ECHELLE: 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES SOUS RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEILS:	Adresse: S.E.T.T. Route Nationale de Tunis B.P. 11710 Tunis



PLAN N° 6

PLAN D'ASSEMBLAGE

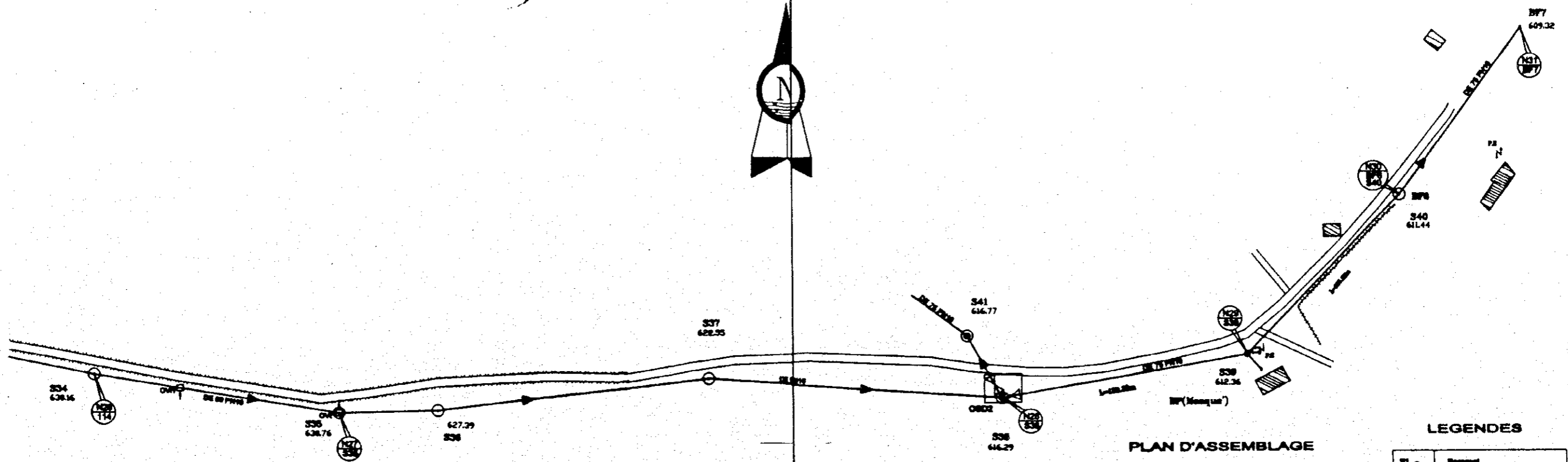
LEGENDES

St. o	Symbole
NPE	Puits Electrique
PT	Puits Telephonique
BP	Barre Ferme
(Symbol)	Scellement
(Symbol)	Piste
(Symbol)	Canche
(Symbol)	Talus
T.C	Terrain Cultivable
(Symbol)	Point De Base
(Symbol)	Distance Entre Bornes
(Symbol)	Angle Bornes
(Symbol)	Construction Existante
(Symbol)	Road
(Symbol)	Obstacles
(Symbol)	Clôtures
(Symbol)	Arbres Sauvages

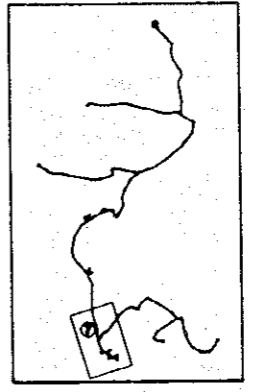
ESBOC	Couverture de confinement avec absorber
ESBOC	Couverture de confinement double avec réduction
OVH	Couverture de vidange indirecte
(Symbol)	Td base en PBD
(Symbol)	Croûte en PBD
(Symbol)	Cone de réduction en PBD
(Symbol)	Manchon (Micro-soudable)
(Symbol)	N° de nœud
(Symbol)	N° de profil

NUMERO DES POINTS	00	05	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100		
COTE T.M																							
COTES PROJET																							
DISTANCES CUMULEES																							
DISTANCES PARTIELLES																							
ALIGN. ET COURBES	[Diagram showing alignment and curves]																						
PROFILES	[Diagram showing profiles]																						
PLANIMETRIE	DE 1:500																						

REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE CRDA KAIROUAN	
PLAN No: 06	Projet: QUEDIFET
DESSINE:	Docteur D'EXECUTION
ECHELLE: 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACÉ EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEILS:	Adresse: 8227 Route Vétérinaire St. Des Versants Sémiologique Caserne Sport Bouguerra Hammam 5 Rue Hussein Ben Sedik Rue SAB IX St. 804.20



PLAN D'ASSEMBLAGE

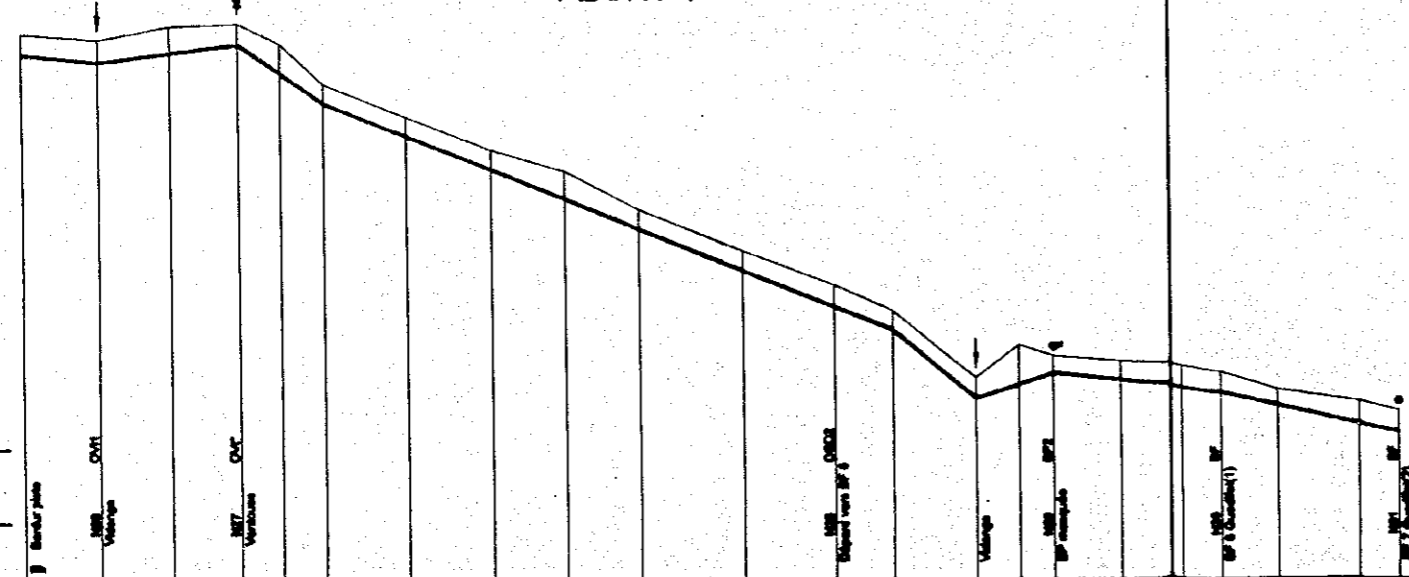


LEGENDES

EN O	Bornes
N.P.B.	Pointe Electrique
P.T.	Pointe Telegraphique
O.B.P.	Borne Fontaine
---	Entassement
---	Piste
---	Canal
---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
o	Point de Basse
---	Distance Entre Bornes
---	Angle Bornes
---	Construction Existante
---	Roads
o	Obstacles
Y Y	Climats
---	Arbres Sauvages

OBC	Ouvrage de confinement avec compteur
OBC1	Ouvrage de confinement double avec robinetterie
OVI	Ouvrage de vidange indirecte
Té	Té fixe en PEHD
C	Coude en PEHD
R	Coude de réduction en PEHD
M	Manchon Microconduite
N	N° de rampe
P	N° de puits

PLAN N° 7

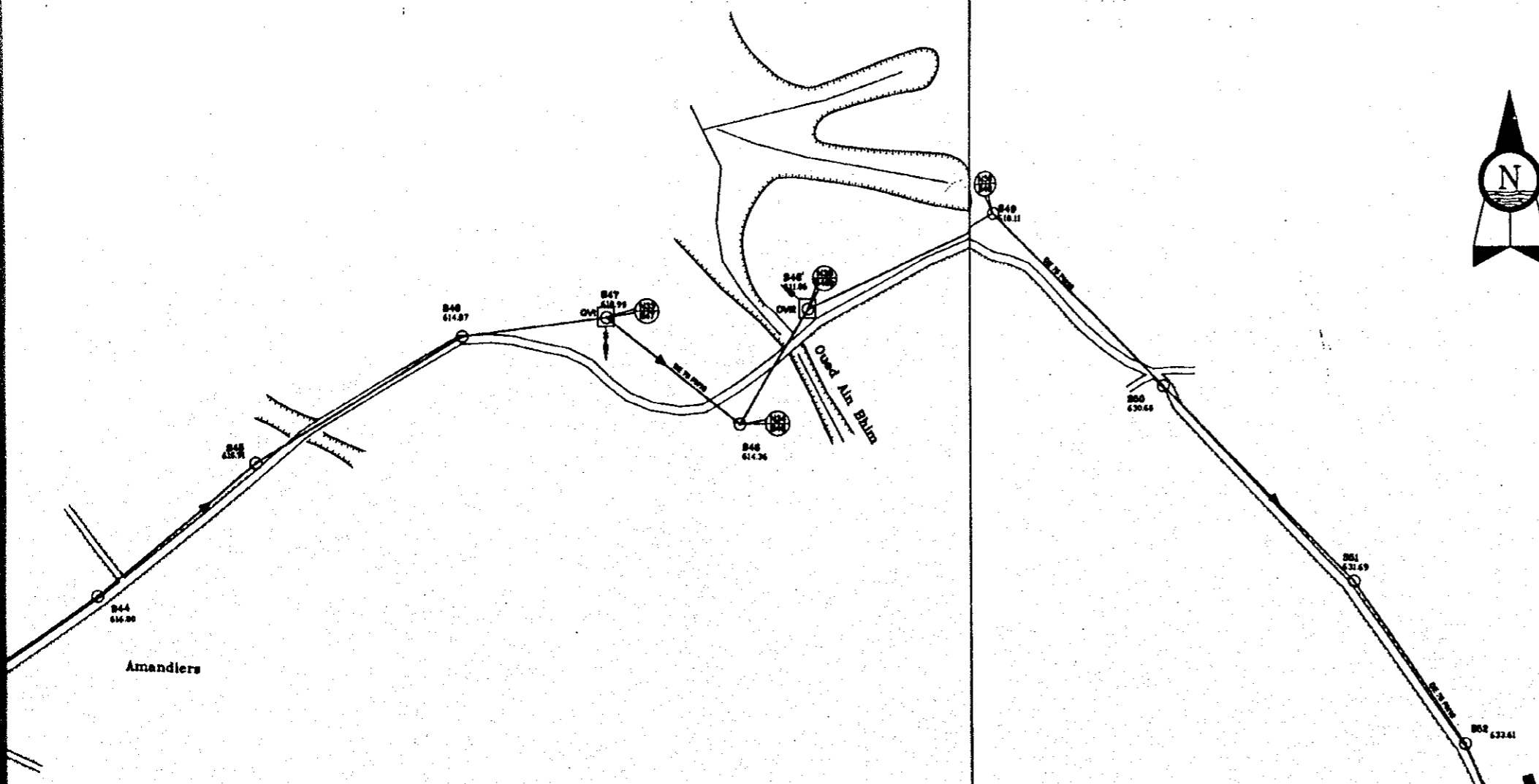


Echelle : L = 1:2000
H = 1:200

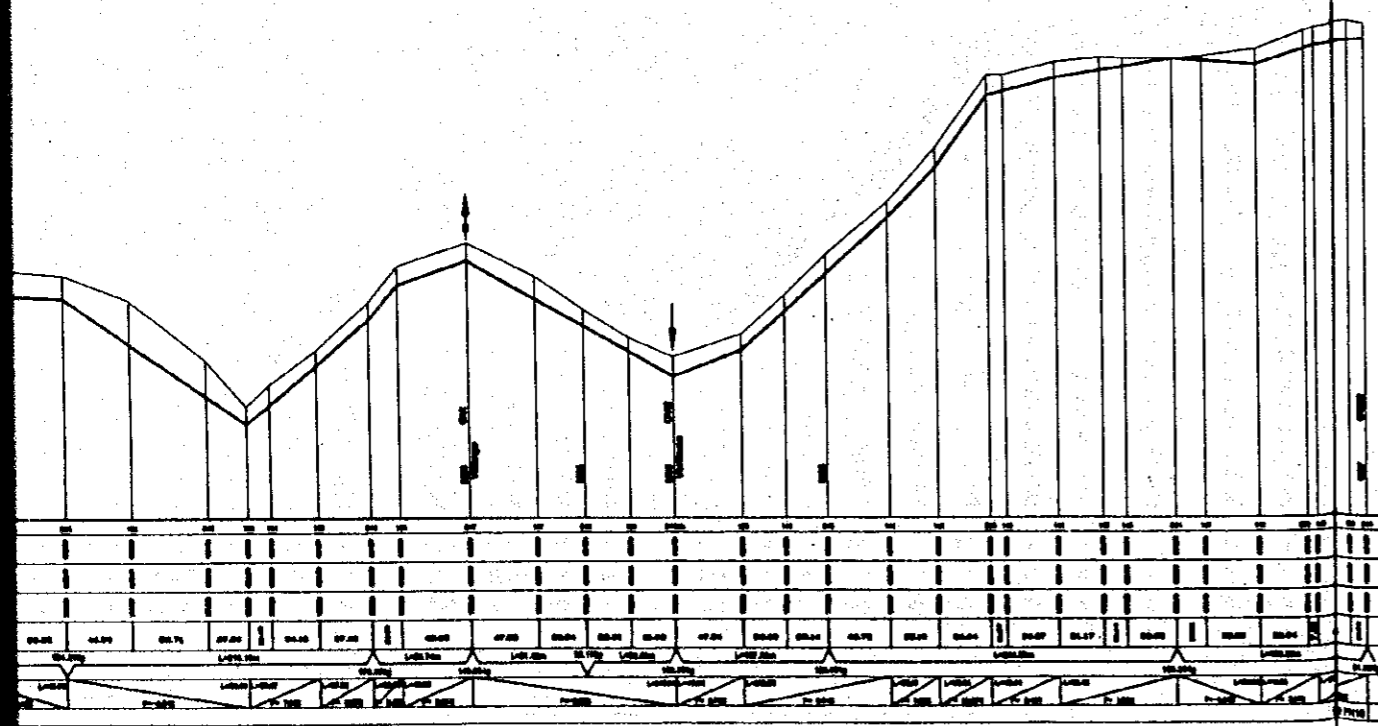
NUMEROS DES POINTS	334	335	336	337	338	339	340	341	340	338	340	337
COTE T.M	636.16	628.76	627.39	628.35	616.29	616.77	617.36	611.44	609.32			
COTES PROJET												
RESTANCES CURVAIRES												
RESTANCES PARTIELLES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALIGNA ET COURBES	L170.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m, L150.00m											
PENTES	-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%											
DIAMETRES	DE 80 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10, DE 70 P.V.10											

REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE
CRDA KAIROUAN

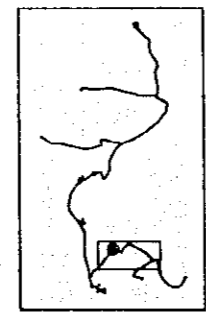
PLAN No: 07	Projet: GUEDIFET
DESSINE:	Devoir D'EXECUTION
ECHELLE: 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
DATE:	Adresse: S.E.T. Section Fédérale Et Des Travaux Topographiques Généralistes Région Régionale Kairouan 5 Rue Goussier Des Zélat Rue 500 X 30 000
CONSEILS:	



PLAN N° 6



PLAN D'ASSEMBLAGE

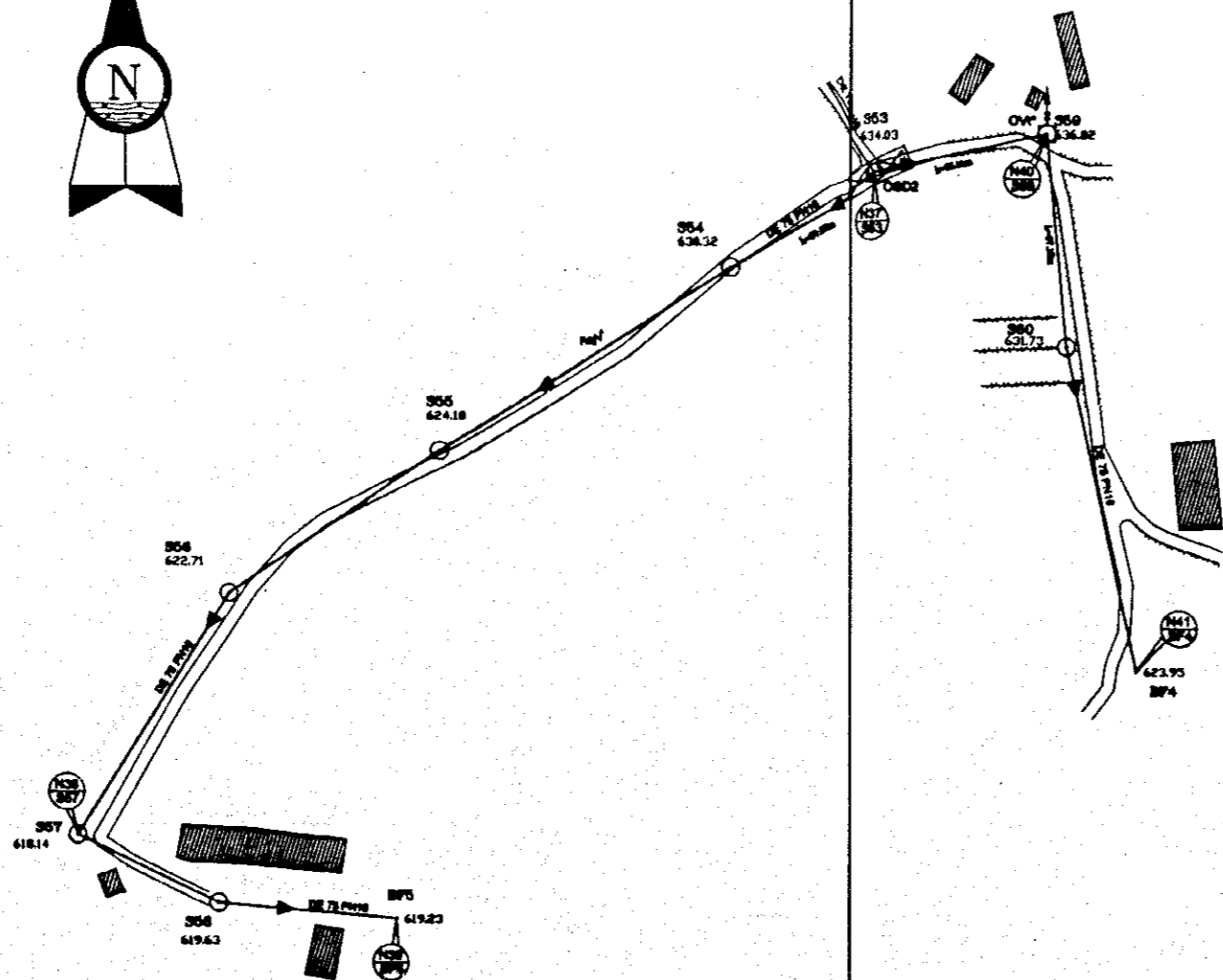


LEGENDES

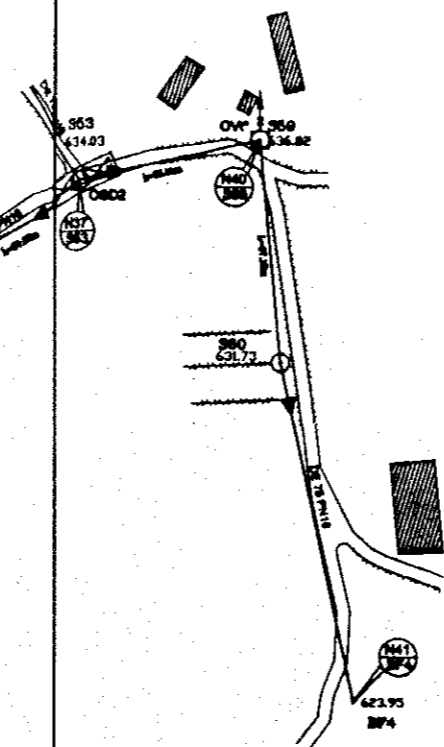
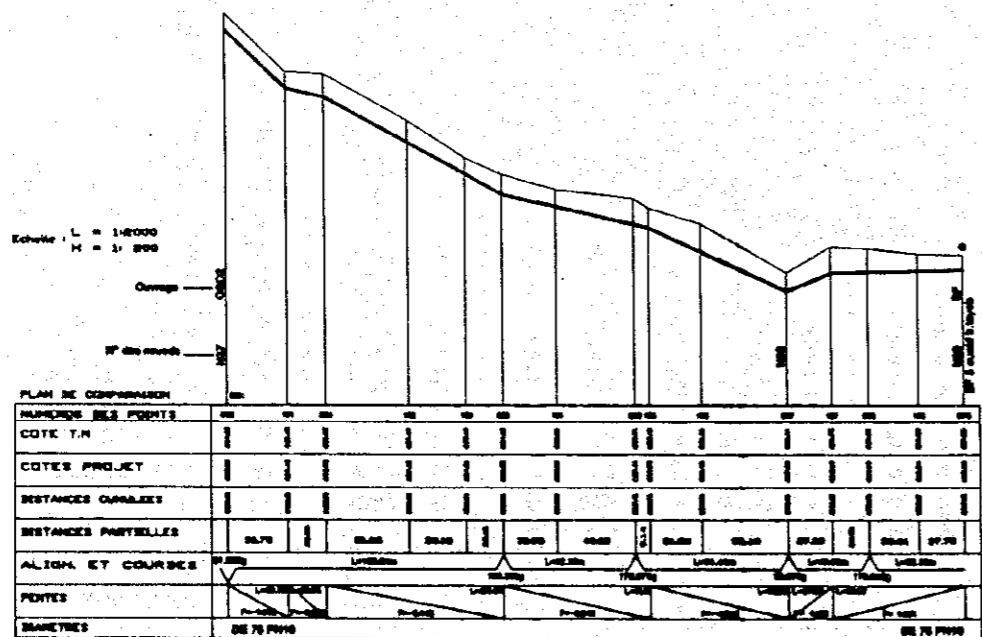
El. 0	Bornes
N.P.E.	Postes Electriciens
T.P.T.	Postes Telegraphiques
O.P.F.	Bornes Fontaines
—	Eclaircissement
—	Plots
—	Cactus
—	Talus
T.C.	Termin Cultivate
o	Point De Base
—	Distances Entre Bornes
∠	Angle Bornes
▨	Construction Existente
—	Roads
○	Oliviers
Y Y	Citadines
△	Arbres Sauvages

ES/OC	Charge de sectionnement avec amplificateur
ES/OC/1	Charge de sectionnement double avec redoubleur
O.V.I.	Charge de volume indique
—	Vl fixe en P.E.D.
—	Charge en P.E.D.
—	Charge de reduction en P.E.D.
—	Monture démontable
X	N° de bornes
⊙	N° de profil

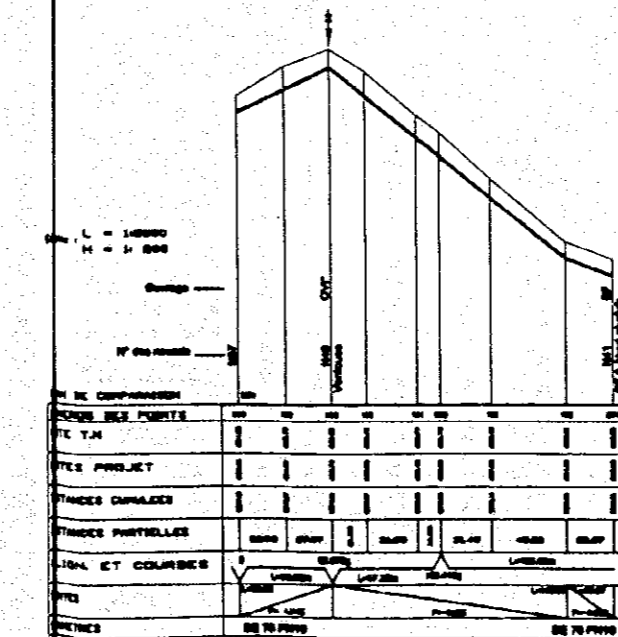
REPUBLIQUE TUNISIENNE MINISTRE DE L'AGRICULTURE CRDA KAIROUAN	
PLAN No: 06	Projet: GUEDEFET
DESSINE:	Dossier D'EXECUTION
ECHELLE: 1/2000	ALIMENTATION EN EAUX POTABLE DES ZONES RURALES
CONTROLE:	
DATE:	TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG
CONSEILS:	Adresse: S.E.T.T. Route d'Elouan St. Des Travaux Topographiques Boulevard Sport Sousse Hammam 5 Rue Desseines Des Edd. Km 8.5 Té. 86.122



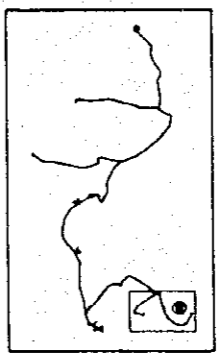
PLAN N° 9



PLAN N° 9(suite)



PLAN D'ASSEMBLAGE



LEGENDES

SI o	Source
N.P.E	Pointe Nivele
P.T	Pointe Topographique
O.B.F	Barrage
(Symbol)	Boulevard
(Symbol)	Road
(Symbol)	Canals
(Symbol)	Talus
T.C	Terrain Cultivable
(Symbol)	Point De Bass
(Symbol)	Distance Entre Barrages
(Symbol)	Angle Sommet
(Symbol)	Construction Existente
(Symbol)	Ruiss
(Symbol)	Obstac
(Symbol)	Croisance
(Symbol)	Arbre Grand

EBOC	Couverture de confortement avec compteur
EBOC01	Couverture de confortement double avec réduction
(Symbol)	O.V.N
(Symbol)	Té Base en P.E.D
(Symbol)	Cable en P.E.D
(Symbol)	Cable de réducteur en P.E.D
(Symbol)	Marché démontable
(Symbol)	N° de Réseau
(Symbol)	N° de Profil

REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA KAIBOUAN

PLAN No: 09 Projet: GUEDIFET

DESSINE: Directeur D'EXECUTION

ECHELLE 1/2000 ALIMENTATION EN EAUX POTABLE
 DES ZONES RURALES

CONTROLE:

DATE: TRACE EN PLAN ET PROFIL EN LONG

CONSEILS: Adresse: S.E.T.T. Route Fédérale N° 8 Du Tronçon
 Topographique
 Immeuble Sport Impasse Murat
 6 Rue Pasteur Au Sud Bour GAB E
 201, 81, 201

JICA