

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 LE KEF  
RAPPORT SUR M'HAFDHIA-GHRAISSIA**

JICA LIBRARY



J1164571101

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

JICA  
417  
618  
SSS  
BRARY

S S S  
C B (5)  
01-11



**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 LE KEF  
RAPPORT SUR M'HAFDHIA-GHRAISSIA**

**MARS 2001**

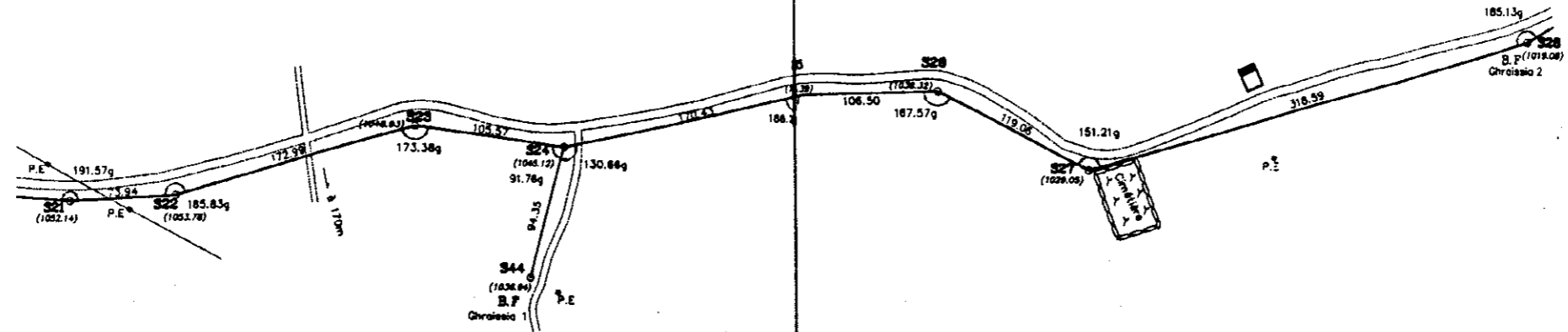
**NIPPON KOEI CO.,LTD.  
TAIYO CONSULTANTS CO.,LTD.**



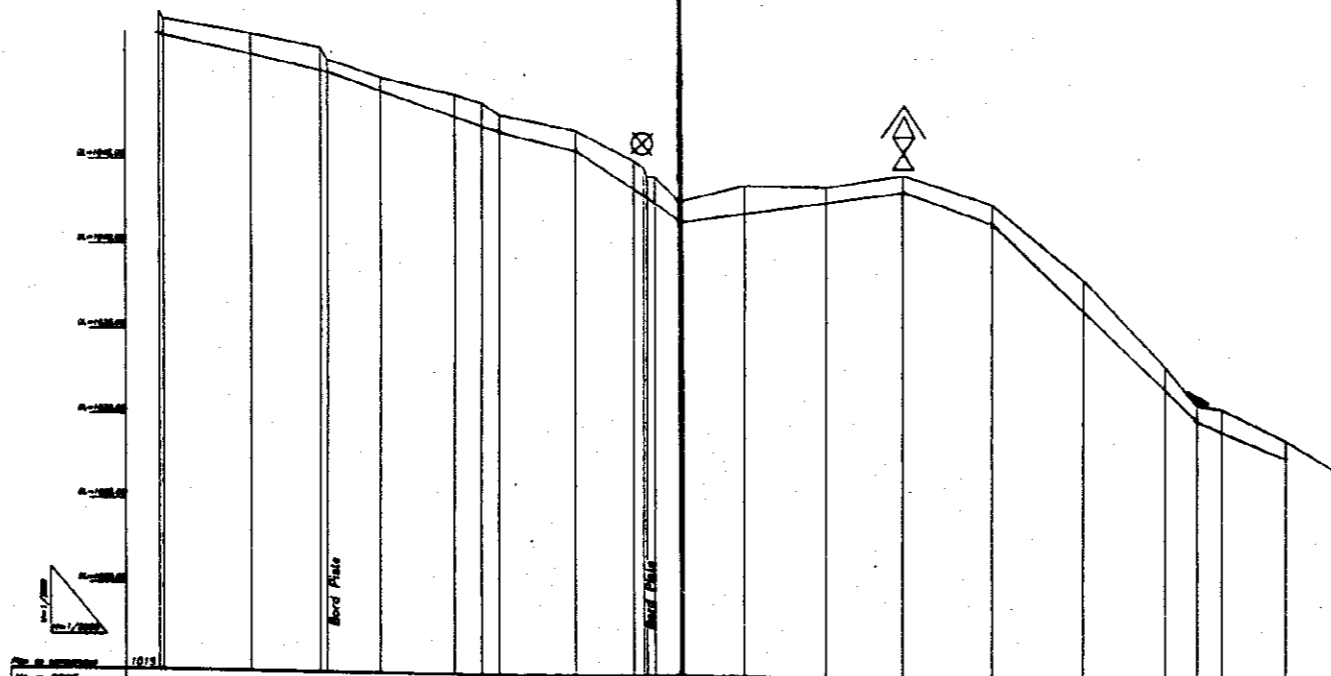
1164571(0)



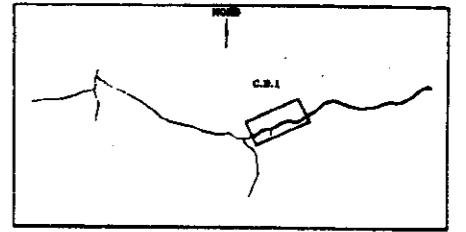




⊙	Sommet
⊙	Potom électrique
⊙	Tramée aérien
—	Ligne électrique
⊙	Potom téléphonique
—	Relevement
—	Plote
—	Coctus
—	Talis
T.C	Terrain Cultivable
+	Pont de Basc
⊙	Relevé entre deux points
⊙	Angle Sommet
⊙	Construction Élévatoire
—	Roads
⊙	Plaque
⊙	Claudiers
⊙	Serve Fontaine
⊙	Potom
⊙	Pontons
⊙	Vidange
⊙	Situationnement
S.R	Mètre + Méri
R.S.E	Métrisme Semi-unité
M/P	Métrisme Sur Piles



No. de Point (Station)	S22	S23	S24	S25	S26	S27
DISTANCES PARCELLES (distances)	46.73	46.00	36.33	46.30	46.10	36.30
DISTANCES CUMULEES (Cumulative distances)	46.73	92.73	129.06	175.36	221.46	257.76
COVER RIPPON (Ground height)	1053.78	1056.83	1045.17	1029.05	1036.32	1018.08
COVER FRONT (Cover height)	1053.78	1056.83	1045.17	1029.05	1036.32	1018.08
PROFONDEUR (Cover pipe bottom)	1053.78	1056.83	1045.17	1029.05	1036.32	1018.08
DECLIVITE DIRECTION (gradient)	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
DIAMETRE (diameter)	100	100	100	100	100	100
NOTE (Note)						

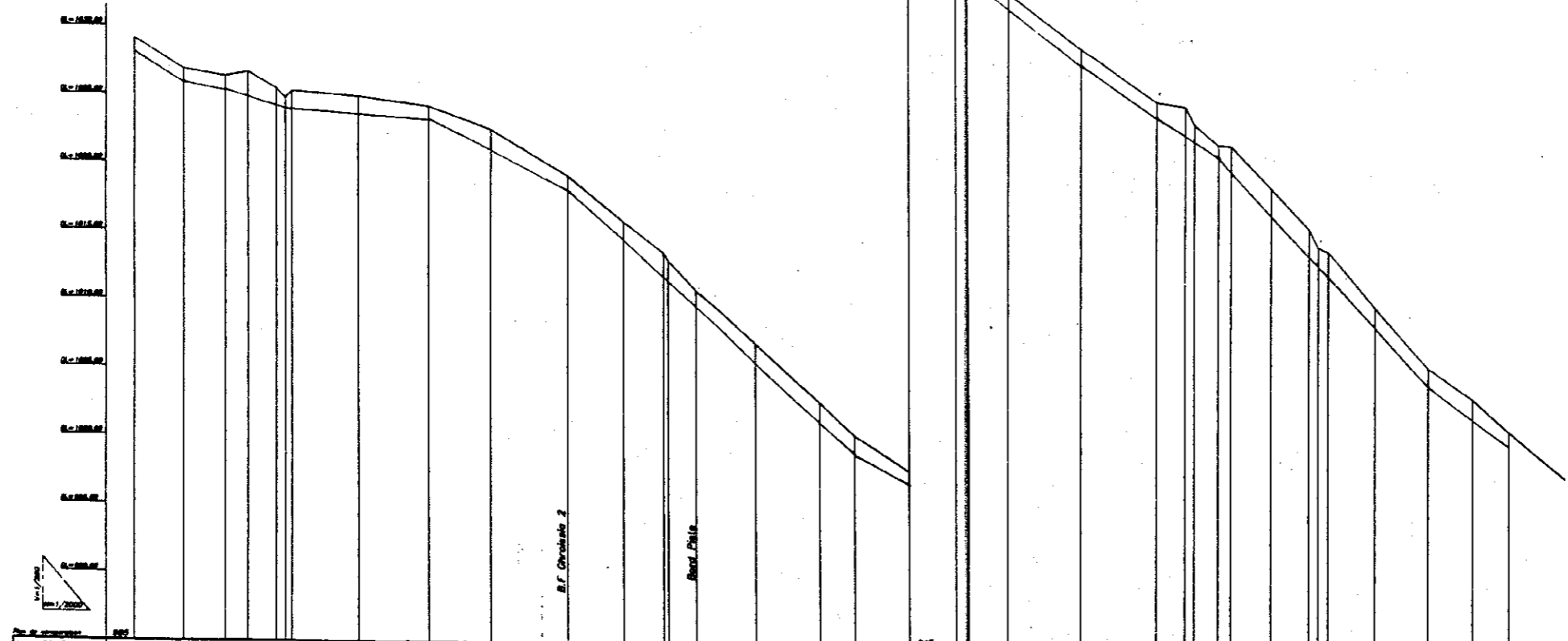
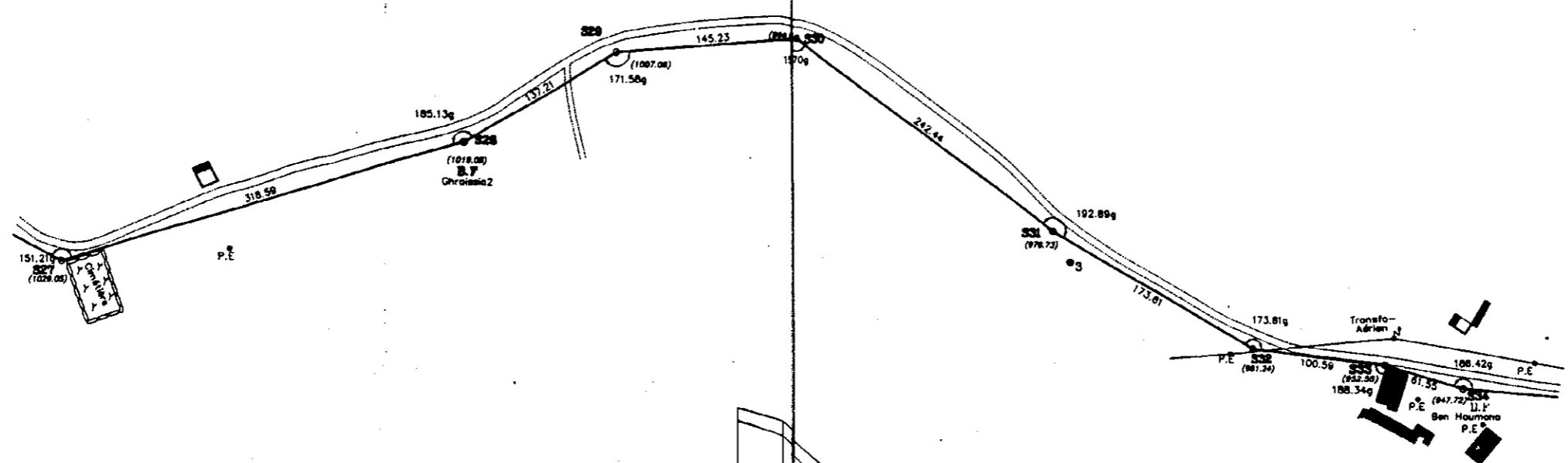


THE DETAILS DESIGN STUDY ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT OF THE REPUBLIC OF TUNISIA	
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL	
INSTITUT DE RECHERCHES EN AGRICULTURE EN TUNISIE	
C.R.1	
PLAN No. 3	PROJET - PROJET - CHIROASIA
DATE: OCTOBRE 2000	TRACÉ DU PLAN ET PROFILS EN LONG
DATE: OCTOBRE 2000	CLASSE

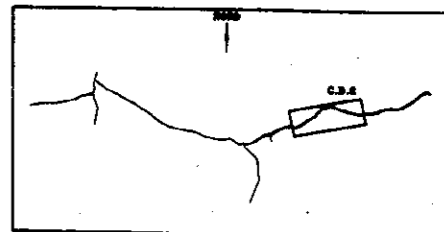


LEGENDE

Rs	Sommaet
Ps	Poteau Electrique
T	Traverse Aerien
L	Ligne Electrique
T.T	Poteau Telephonique
—	Ecoulement
—	Plats
—	Caoutch
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
P	Point de Base
—	Distances entre Sommaet
∠	Angle Sommaet
—	Construction Existente
—	Ruiss
↑	Plaque
+	Cimetiere
+	Borne Postales
+	Potence
+	Ventouse
+	Vidange
+	Stationnement
S.R	Stèle + Abri
R.S.E	Reservoir Sans entree
R/P	Reservoir Sur Filtes



NO - POINT (station)	S27	S28	S29	S30	S31	S32
DISTANCES PARTIELLES (distances)	36.61	36.00	17.01	21.63	47.20	30.18
DISTANCES CUMULEES (total distances)		36.61	72.61	89.62	137.25	167.43
COTES TERRAIN (ground height)	1029.00	1018.00	1007.00	1070.00	978.72	108.42
COTES PROJET (plan height)	1029.00	1018.00	1007.00	1070.00	978.72	108.42
PROFONDEUR (water pipe bottom)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DECLIVITES TRONCON (slopes)	0‰	0‰	12‰	0‰	0‰	0‰
DIAMETRE (diameter)	100	100	100	100	100	100
NOTE (Notes)			PEND DE 10 PN 10		PEND DE 45 PN 10	



THE DETAILED DESIGN STUDY ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT ON THE REPUBLIC OF TUNISIA  
 DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE PÊCHERIE TUNISIENNE  
 C.A.S.A. 271 007

PROJET : RWAP/98A - DRASSIN

PLAN NO : 1  
 REVISION : 01  
 DATE : Decembre 2000  
 ECHELLE : 1/2000

CONTRÔLE :  
 APPROUVE PAR :  
 DATE :  
 APPROUVE PAR :

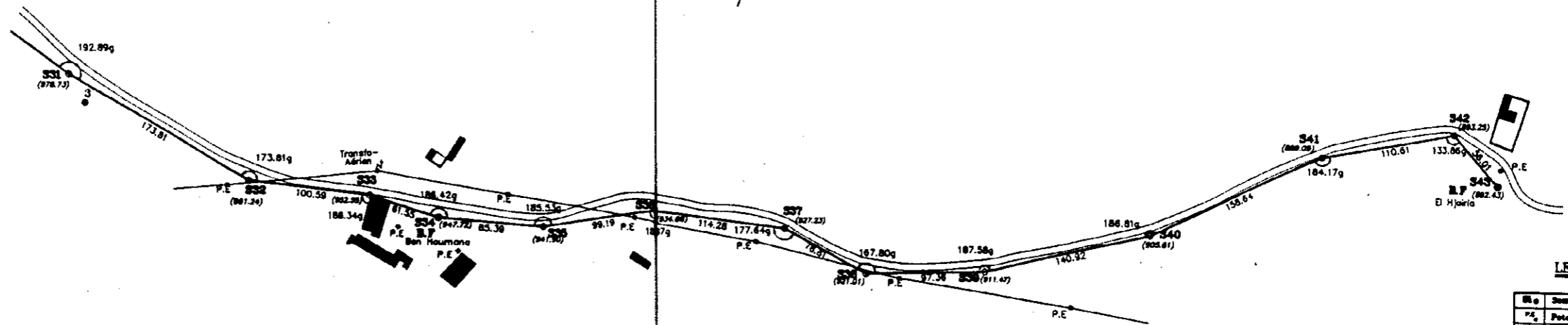
PROJECTION : UTM  
 ZONE : 32N  
 DATUM : WGS 84  
 UNITÉ : METRE

PROJETÉ PAR :  
 APPROUVE PAR :

DATE :  
 APPROUVE PAR :

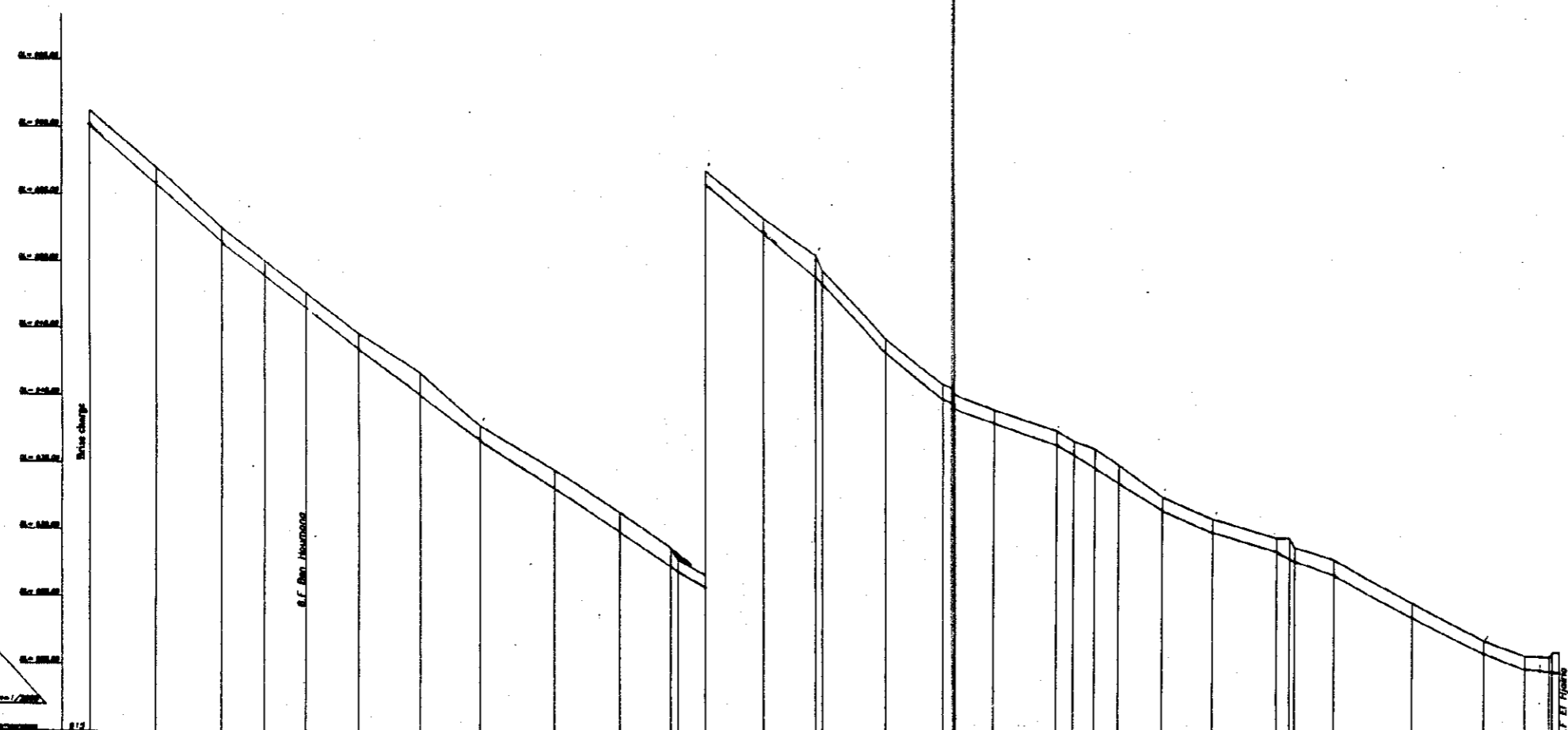
PROJETÉ PAR :  
 APPROUVE PAR :

DATE :  
 APPROUVE PAR :

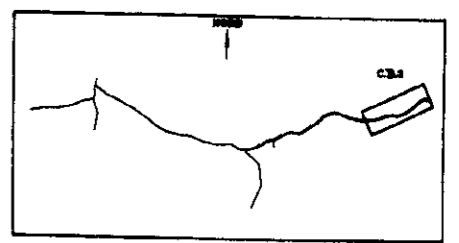


LEGENDE

El.g	Sommet
P.E.	Potens Électrique
T.A.	Traverse Aérien
L.E.	Ligne Électrique
P.T.	Potens Téléphonique
—	Boulevard
—	Plan
—	Coctus
—	Talus
T.C.	Terrain Cultivable
+	Point de Base
—	Statue sans Sommet
—	Angle Sommet
—	Construction Substante
—	Bande
—	Planque
—	Claustron
—	Barras Panchon
—	Potens
—	Yonance
—	Vidange
—	Stationnement
S.R.	Stade + Aéri
R.E.E.	Régulateur de Tension
R/P	Régulateur de Phase



Distances	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343														
Distances Partielles (stations)	48.74	38.00	37.30	38.30	46.40	45.00	45.00	46.24	38.12	38.30	45.00	37.00	47.00	46.00	37	46.37	46.00	38.30	38.30	46.34	38.30	38.78	38.07	38.30	38.00	
Distances Cumulées (stations)																										
Curves Terrain (ground points)																										
Curves Projet (plan points)																										
PROFONDEUR (center line station)	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	
RELATIVES TROUSON (gradient)																										
Quotient (distance)																										
Notes																										



THE DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE BARRAGE WATER SUPPLY PROJECT  
ON THE REPUBLIC OF TUNISIA  
DIRECTION GÉNÉRALE DE BARRAGE  
HAUTEUR DE L'AMONTÉE TUNIS  
ON REPUBLIC TUNISIA  
C.A.B.A. P.V. 307

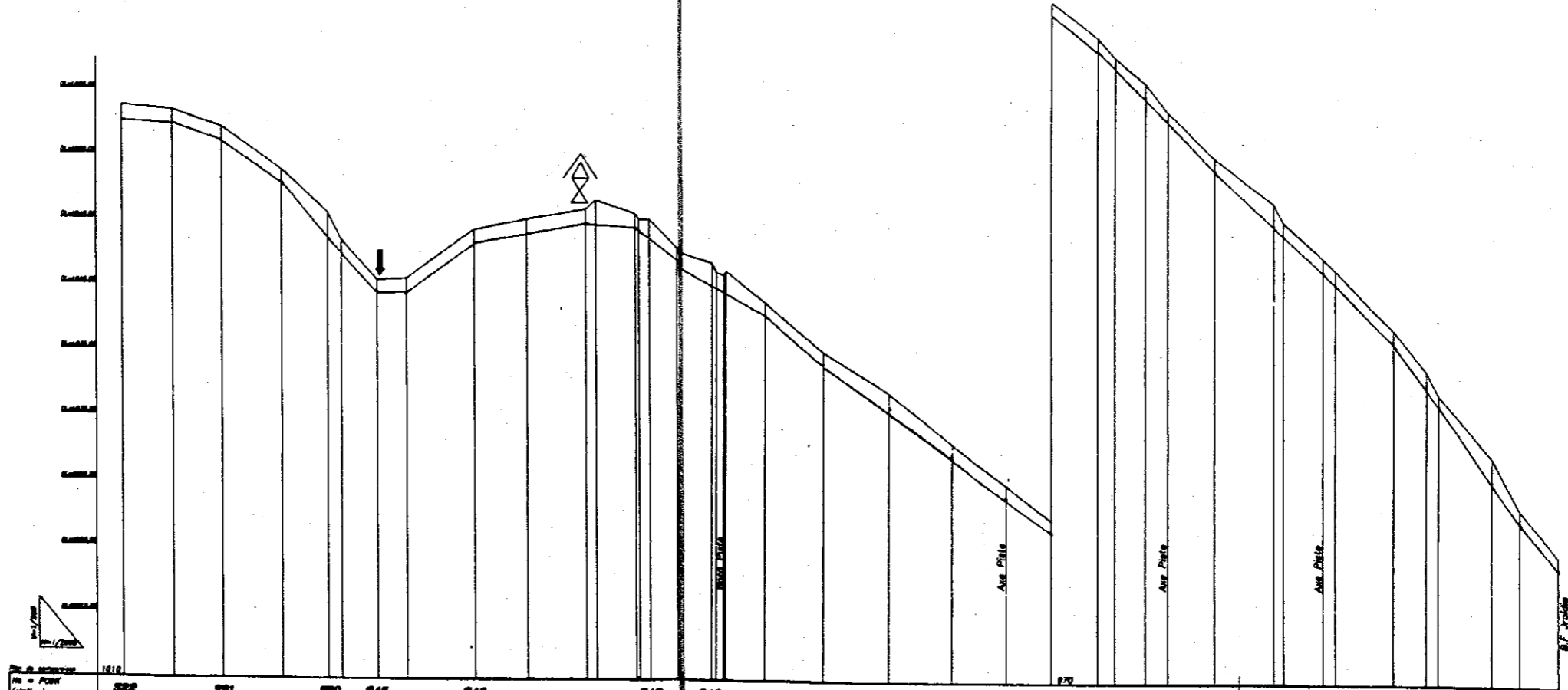
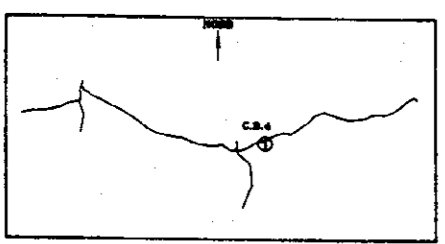
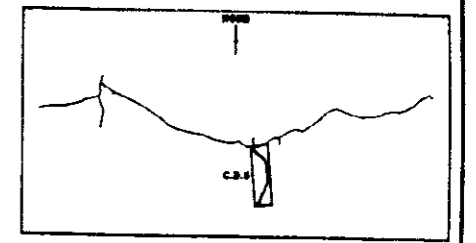
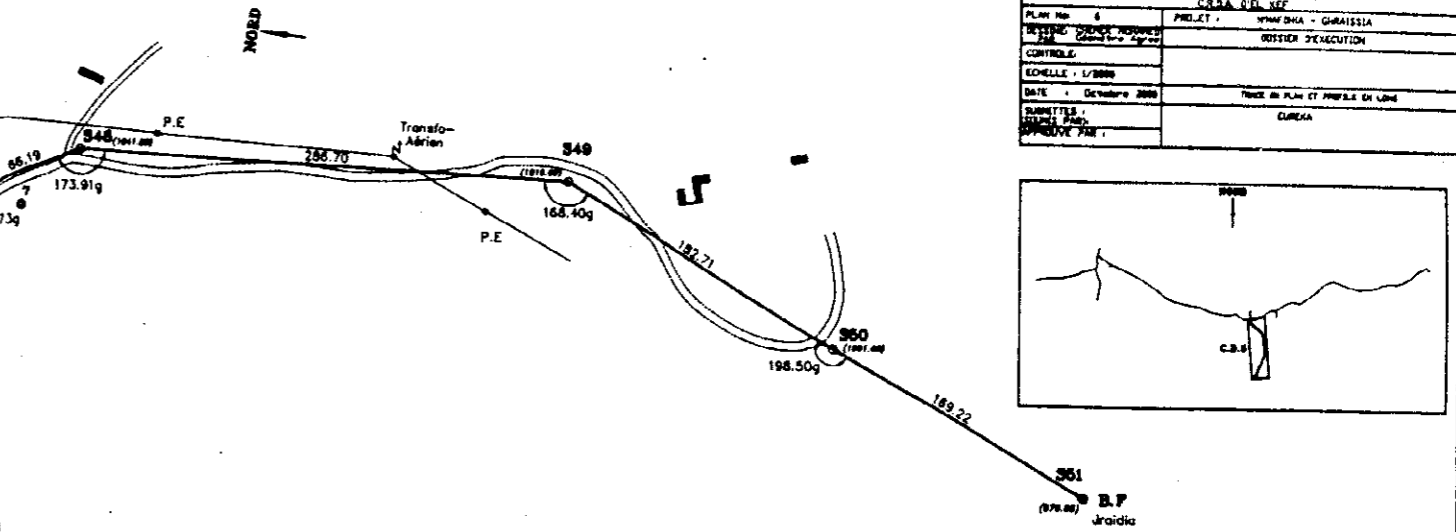
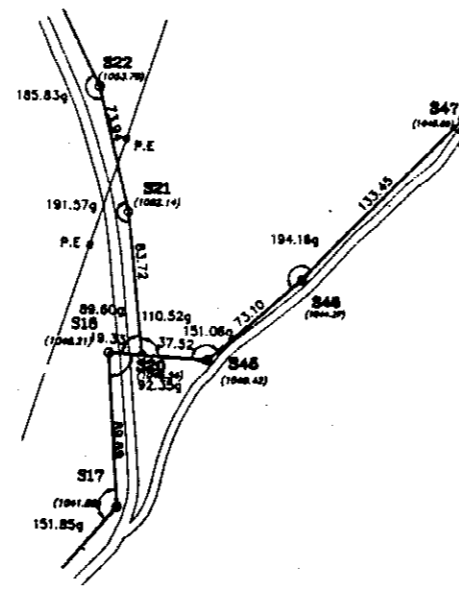
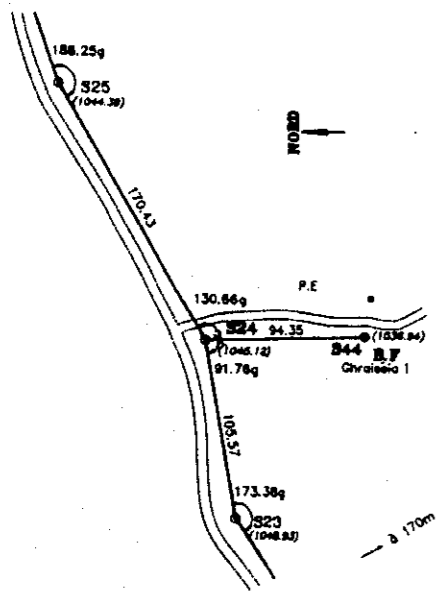
PLAN No 3  
PROJET : Barrage - GRASSEDA  
ÉCHELLE : 1/2000  
DATE : Octobre 2000  
DÉPOSÉ :  
APProuvé :

PROJET : Barrage - GRASSEDA  
BARRAGE PROJETÉ  
DATE DE PLAN ET PROFIL EN LIGNE  
C.A.B.A.



THE DETAILED DESIGN STUDY  
ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT  
ON THE REPUBLIC OF CAMBODIA  
DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL  
MINISTRE DE L'AGRICULTURE  
DU PASTORALISME ET DE LA PÊCHE  
C.D. 4 ET 5

PLAN No. 4	PROJET : RURAL DHA - GRASSIA
REVISION : 01	DESSIN : 01
CONTROLE :	DESSIN : 02
DATE : Octobre 2000	TRACÉ EN PLAN ET PROFIL EN LONG
APProuvé par :	CHIEF



**LEGENDE**

—	Sommaire
—	Potom Rhytrique
—	Tronco Aérien
—	Ligne Electrique
—	Potom Téléphonique
—	Boulevard
—	Plate
—	Canon
—	Talus
—	Terrain Cultivable
—	Petit de Ruis
—	Banque avec Sommet
—	Angle Sommet
—	Construction Existente
—	Bande
—	Plaque
—	Chaudière
—	Barré Pontable
—	Potom
—	Vegetation
—	Village
—	Stationsnement
—	S.S. (Soleil + Abri)
—	S.S.S. (Soleil sans ombre)
—	S/S (Soleil sur Pile)

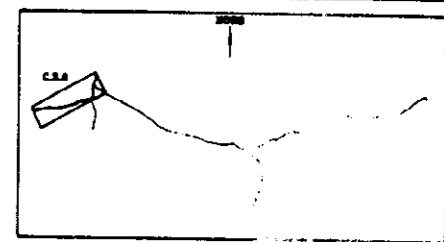
No. de Station : 1023

No. de Point (Station)	S24	S44
DISTANCES PARTIELLES (Station)	36.14	17.88
DISTANCES CUMULEES (Total station)		
COTES TERRAIN (Ground height)		
COTES PROJET (Plan height)		
PROFONDEUR (Water pipe bottom)		
DECLIVITES TRANCOU (Gradient)		
DIAMETRE (diameter)	PESB DE 43 PN 10	
VOIE (Name)		

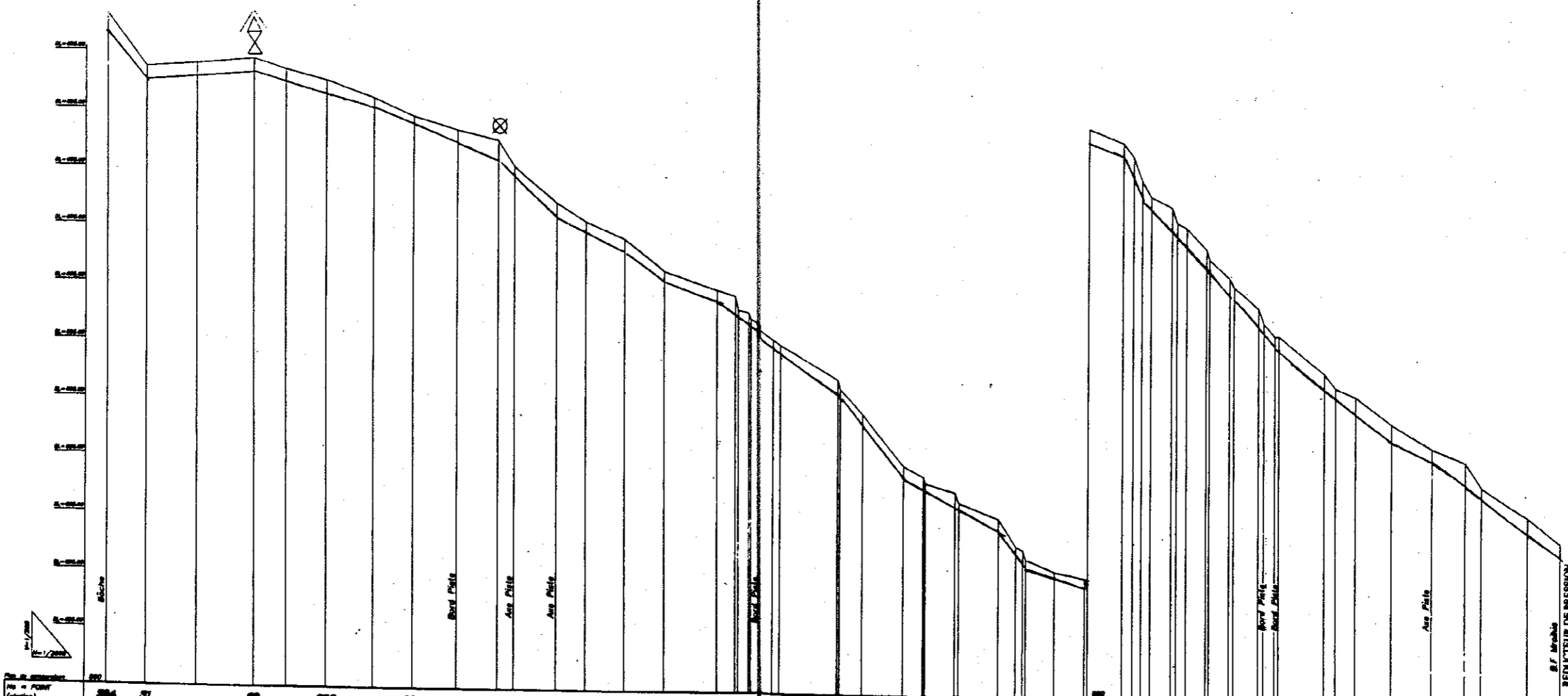
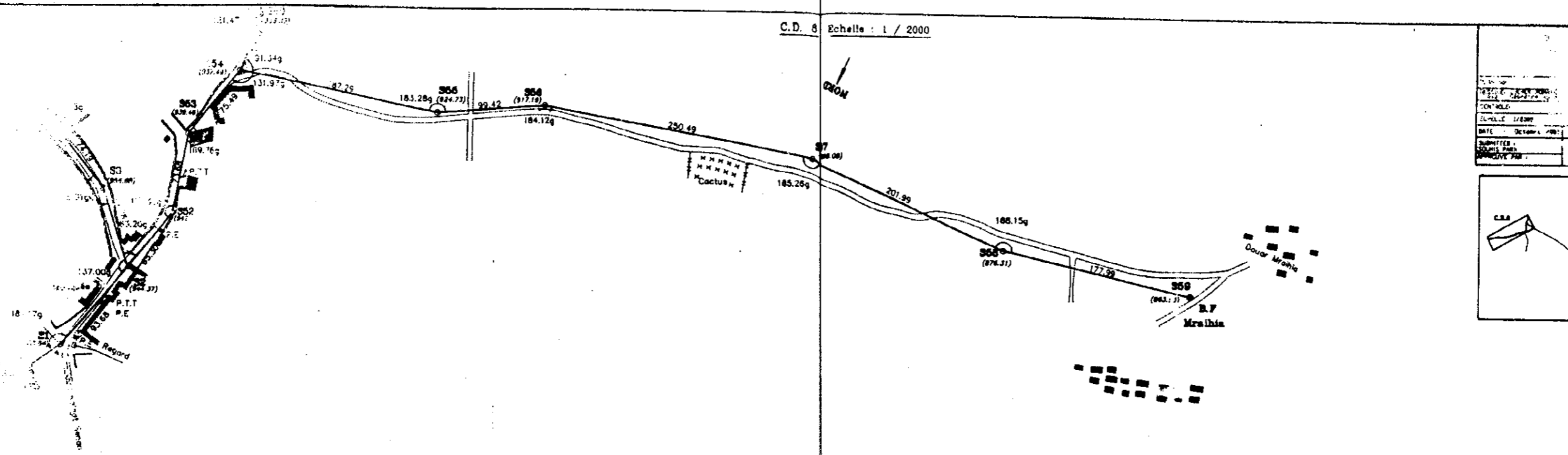
No. de Station : 1010

No. de Point (Station)	S22	S21	S20	S19	S18	S17	S16	S15	S14	S13	S12	S11	S10	S9	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1						
DISTANCES PARTIELLES (Station)	37.30	38.50	40.00	37.00	38.00	37.70	37.37	40.70	40.70	38.43	37.70	38.00	44.30	40.57	40.00	40.00	40.00	33.00	30.00	33.00	17.00	37.30	40.00	30.17	30.00	40.00	30.00	30.00
DISTANCES CUMULEES (Total station)																												
COTES TERRAIN (Ground height)																												
COTES PROJET (Plan height)																												
PROFONDEUR (Water pipe bottom)																												
DECLIVITES TRANCOU (Gradient)																												
DIAMETRE (diameter)	PESB DE 43 PN 10																											
VOIE (Name)																												

PROJET	
CONTRAT	
DATE	Octobre 1987
REDACTEUR	
DATE DE	

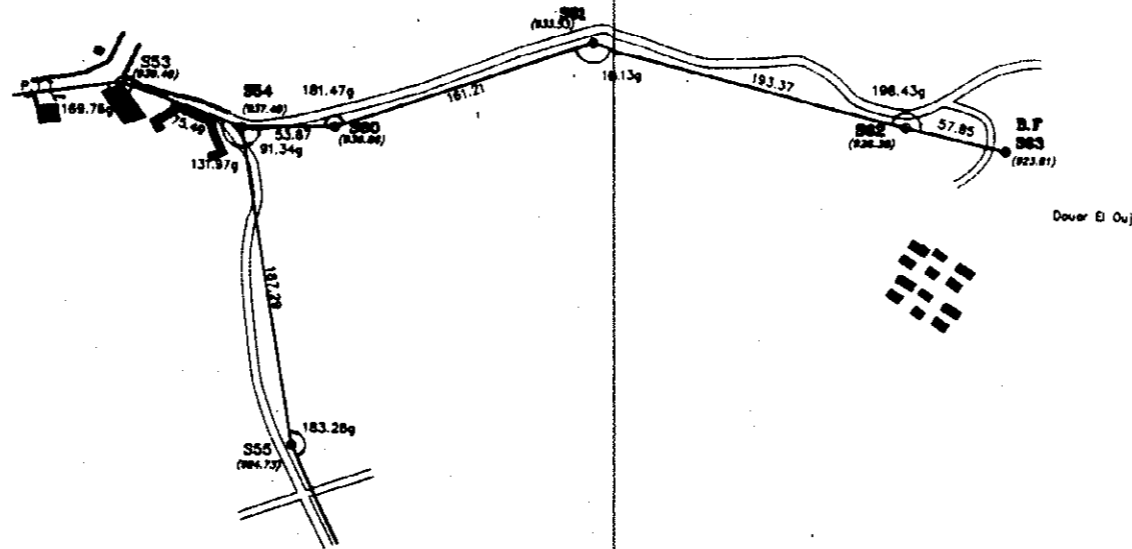


Symbol	Description
○	Point de Nivellement
□	Construction Existante
▭	Route
⊥	Plaque
⊕	Clôture
⊗	Borne Frontière
⊙	Puits
⊕	Vanne
⊖	Vidange
⊗	Stationnement
S.S.	Marche + Abri
R.S.S.	Bioséjour Sans entrée
R/P	Bioséjour Sur Filles



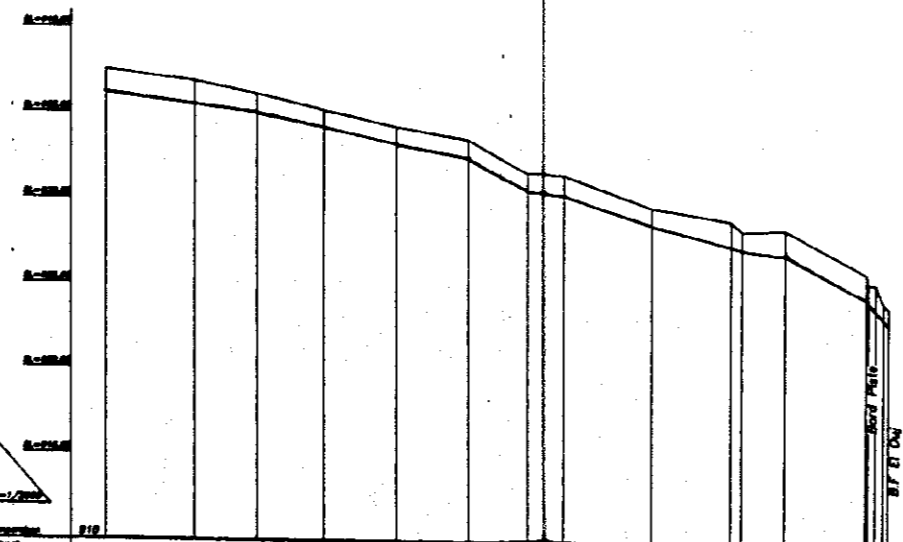
No. de POINT	S54	S55	S56	S57	S58	S59
DISTANCES PARCELLES	24.20	41.00	26.87	28.20	26.40	24.70
DISTANCES CLASSEES	24.20	41.00	26.87	28.20	26.40	24.70
COEF. TIRANT						
COEF. PENTE						
PROFONDEUR						
DIAMETRE	137	137	137	137	137	137
VOIE						

PLANS DE 43 FT 10

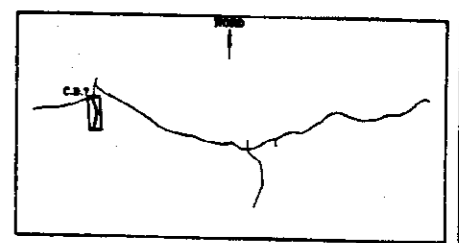


LEGENDE

●	Sommet
⊕	Poteau électrique
—	Traverse aérien
—	Lignes électriques
P.T.V	Poteau Téléphonique
—	Boulevard
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point de Base
—	Mur ou mur de soutènement
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
—	Plaque
—	Cimetière
—	Barrage Fontaine
—	Poteaux
—	Vauclous
—	Vidange
—	Murissement
R.R.E	Réservoir Rempli entier
R/R	Réservoir Sur Pilon



NO - POINT (Station)	354	360	366	372	378	384	390	396	402	408
DISTANCES PARCELLES (distances)	51.87	38.31	37.00	45.77	44.15	34.04	37.00	47.02	34.48	48.23
DISTANCES CUMULEES (base à distance)										
COTES BRUITS (grosses hauteurs)										
COTES NETTES (nettes hauteurs)										
PROFONDITEUR (coteur plus bas)										
DECLIVITES PROMONT (pentes)										
DIMENSION (diamètre)	PENTE DE 43 P.M. 10									
NOTE										



THE DETAILED DESIGN STUDY ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT IN THE REPUBLIC OF TUNISIA DIRECTION GENERALE DU SERVICE RURAL MINISTERE DE L'AGRICULTURE 10, RUE DE LA LIBERTÉ 1000 TUNIS	
PLAN No : 8	PROJET : RURALIA - ORANES
DATE : Octobre 1988	REDACTEUR : ROBERT FÉDOUTIN
CONTRÔLE :	
ÉCHELLE : 1/2000	
DATE :	TRACÉ DU PLAN ET PROFIL DE LIGNE
APProuvé :	ELMEXA





JICA