

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 SIDI BOUZID  
RAPPORT SUR AMAIRIA**

JICA LIBRARY



J1164621131

**MARS 2001**

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

JICA  
417  
618  
SSS  
IBRARY

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**

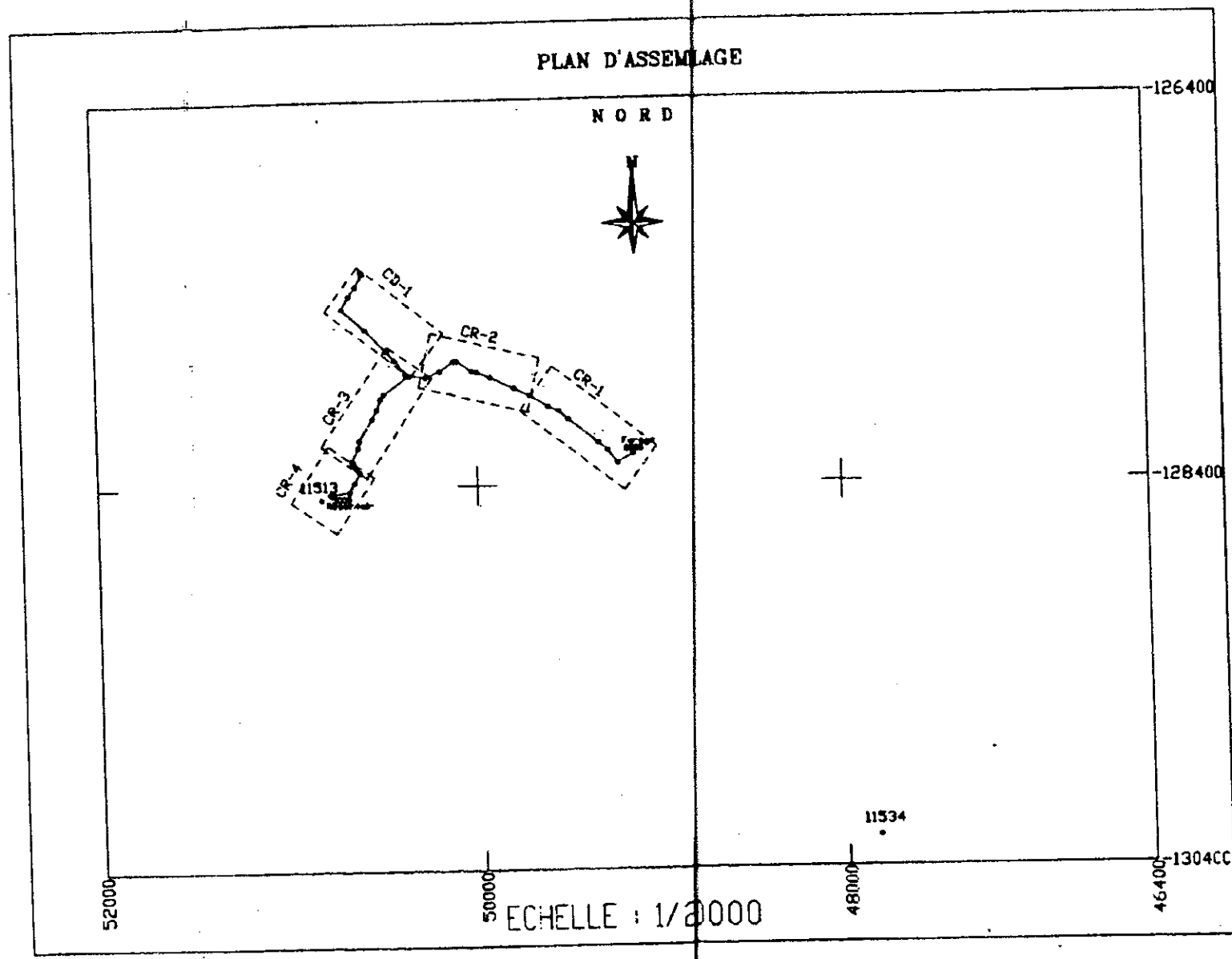
**GOUVERNORAT SIDI BOUZID  
RAPPORT SUR AMAIRIA**

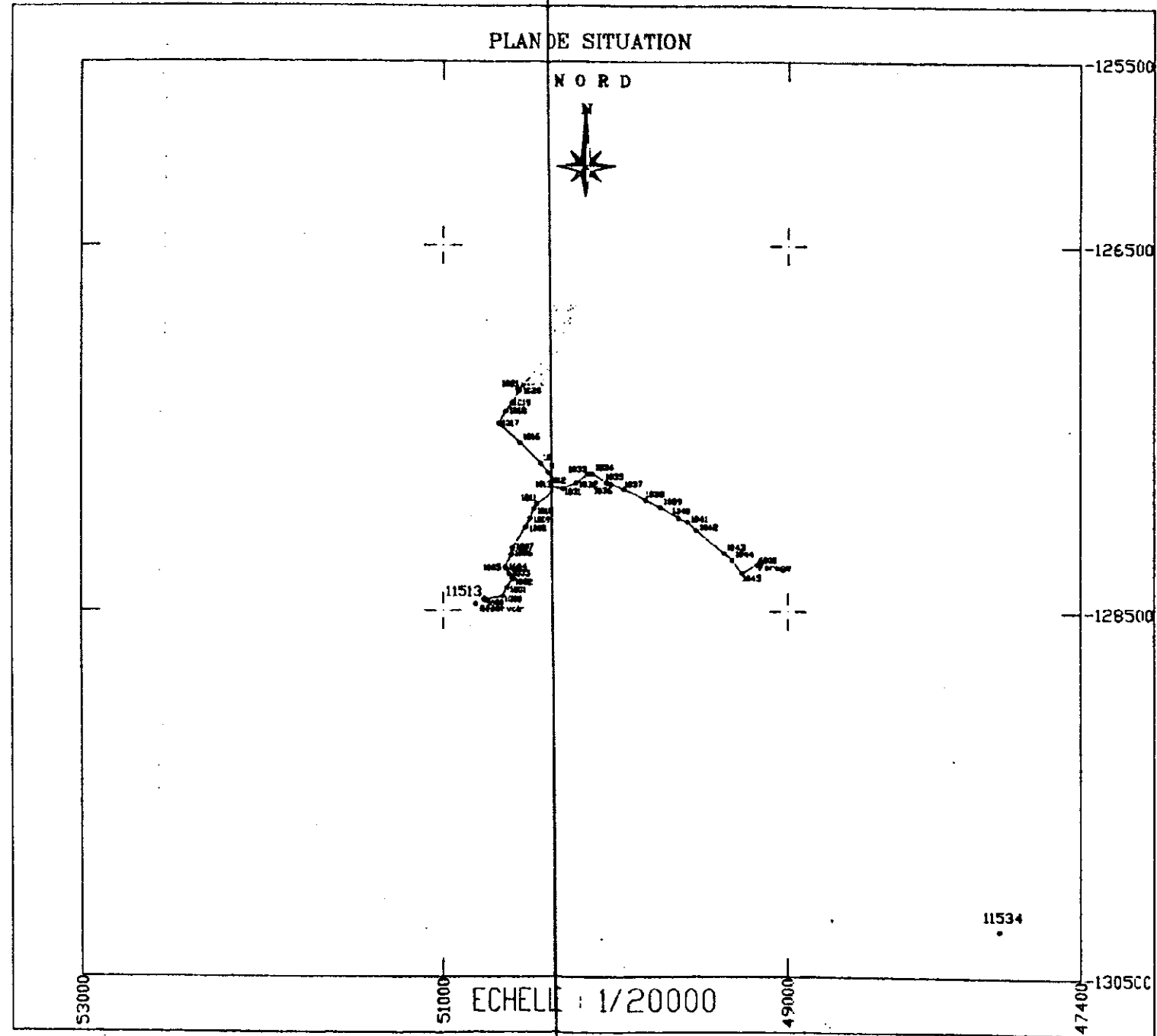
**MARS 2001**

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



1164621 [3]



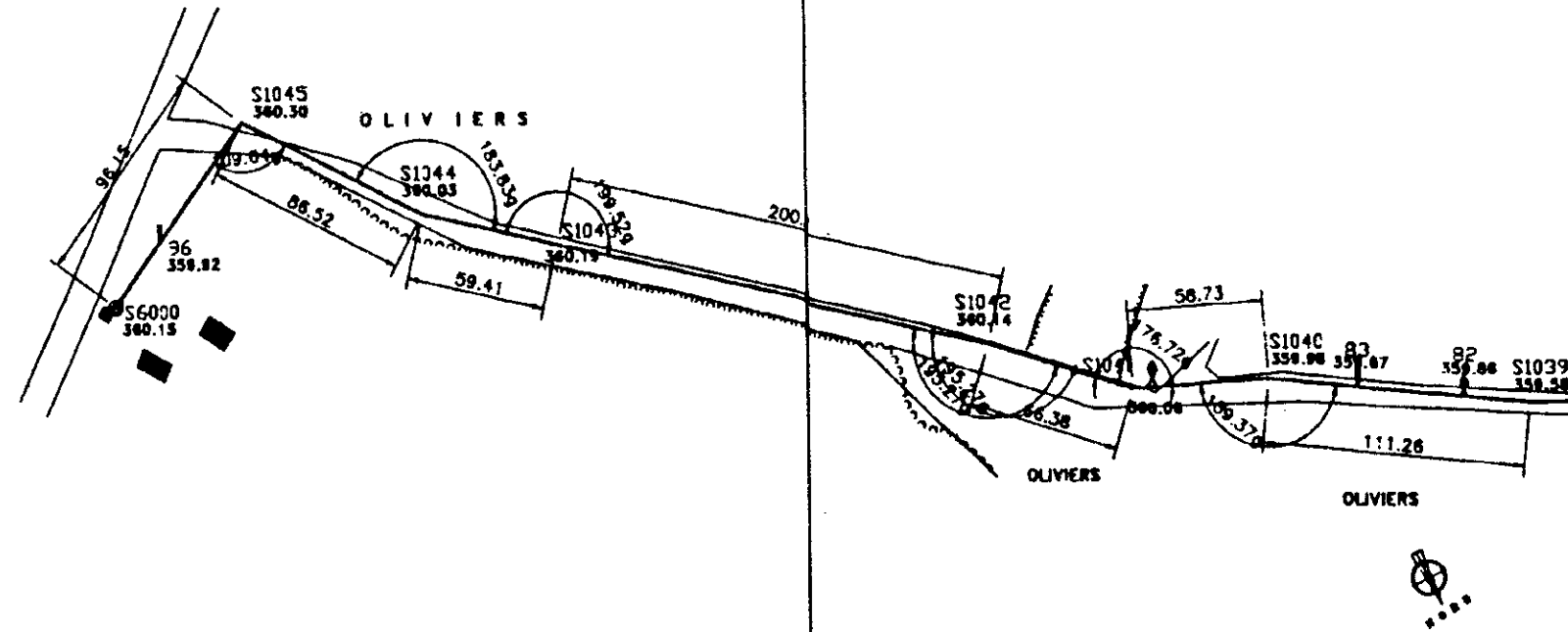


Dessiné par :	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Title of Design/ Thème Conception
Verifié par :	BUREKA		
Approuvé :		Etude de Conception Détaillée du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rural en République Tunisienne	PROFIL EN LONG ET TRACE EN PLAN
Date :	Nov-2000	Direction Générale du Génie Rural Ministère de l'Agriculture en République Tunisienne	Projet : AMARNA
			C-R - 1 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

PROFIL : CR-1

LEGENDE:

□	Remise
○	Piquet de Nivellement
○	Piquet Polygonal
○	Point Fixe
—	Remise
—	Piste
—	Canal
—	Route
—	Traverse Collinaire
○	Piquet de Base
○	Station Sans Niveau
○	Angle Station
—	Contourlines Niveau
—	Route
○	Obélisque
—	Canal
○	Arbre
○	Point
—	Village
—	Traverse
—	Contourlines
—	Contourlines Niveau
—	Contourlines

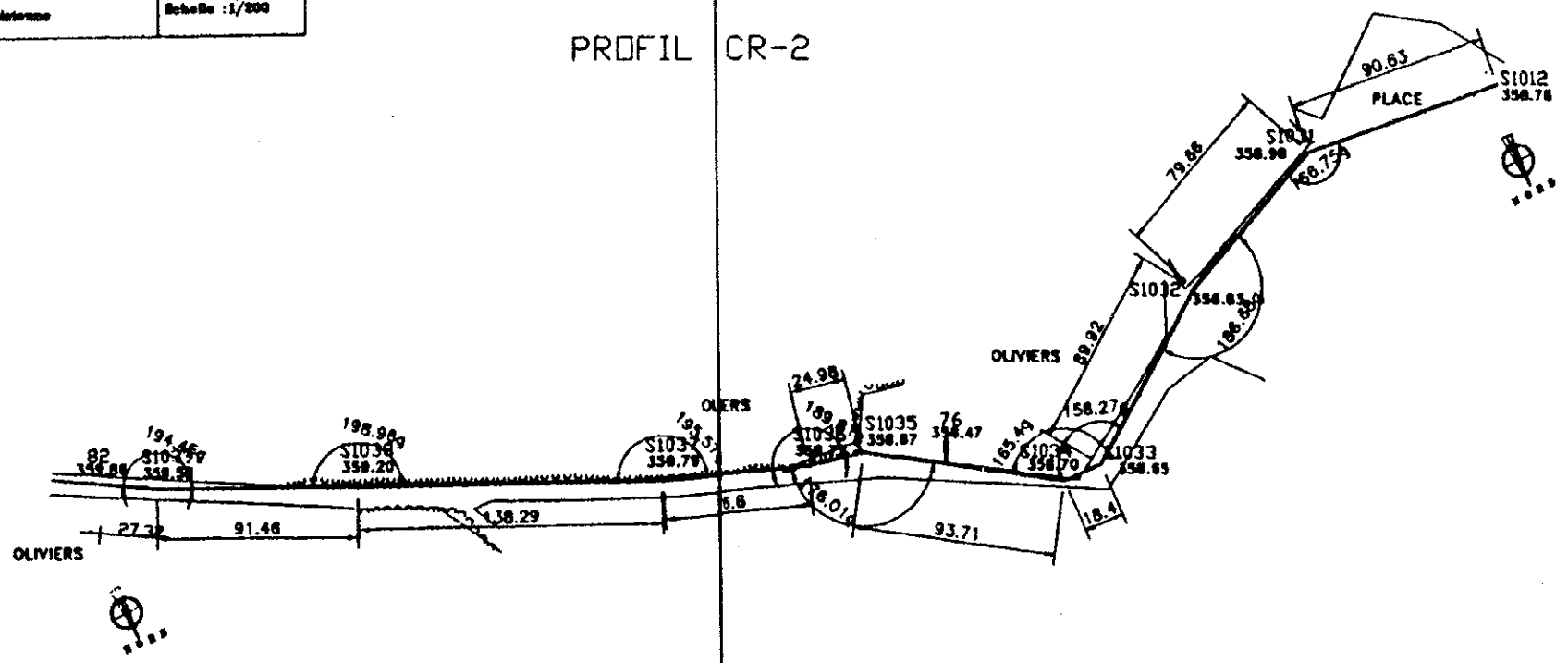


ECHELLE EN S 1/ 2000  
ECHELLE EN Z 1/ 200  
PLAN DE COMPARAISON 335

N° DES PONTS	S6000	96	97	S1045	93	S1044	92	S1043	91	90	89	88	S1042	86	S1041	85	S1040	83	82
COTES TERRAIN	360.15	359.82	359.88	360.02	360.05	360.02	360.20	360.15	360.10	360.08	360.20	360.11	360.16	360.21	360.33	360.08	360.16	360.08	360.07
ESPACES PARTICULIERS		33.85	29.08	28.73	44.18	42.33	30.78	28.84	38.18	38.78	0.02	45.7	35.87	30.57	18.28	17.58	31.28	31.23	18.52
ESPACES PARTICULIERS		0.05	33.90	28.73	44.18	42.33	30.78	28.84	38.18	38.78	0.02	45.7	35.87	30.57	18.28	17.58	31.28	31.23	18.52
COTES PROJET	359.75	359.92	359.94	359.98	359.98	359.98	359.03	359.03	359.03	359.03	359.04	359.04	359.04	359.08	359.08	359.06	359.06	359.06	359.06
DEVIATION TYPICQUE		5.80%		0.23%							0.93%					4.00%		4.16%	
MANITRE											PEHD								
PROFONDEUR	1.00	1.00	0.95	1.06	1.34	1.06	1.00	1.17	1.12	1.07	1.06	1.16	1.07	1.10	1.16	1.27	1.00	1.28	1.06

2.3.3 N° PROJET : N° PLAN :	<b>THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project on the Republic of Tunisia</b>  Etude de Conception Détaillée du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en République Tunisienne	Title of Design/ Titre Conception  <b>PROFIL EN LONG ET TRACE EN PLAN</b>  Projet : AMARNA
2.2 N° PROJET :	Direction Générale du Comité Rural Ministère de l'Agriculture en République Tunisienne	C-2 - 2  Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

PROFIL CR-2



LEGENDE:

□	Remont
▨	Pavé Maculé
▧	Pavé Triangulaire
▩	Sans Pavé
▬	Endossement
▭	Plat
▮	Clôture
▯	Talus
▰	Traverse Culturelle
•	Point de Base
○	Station Réseaux
○	Angle Station
▭	Construction Béton
▭	Gravé
○	Clôture
Y Y	Axe de Pavé
○	Pavé
▬	Village
▬	Village
○	Endossement
C-2	Traverse Endossement
C-3	Construction Béton

ECHELLE EN S 1/ 2000  
 ECHELLE EN Z 1/ 200  
 PLAN DE COMPARAISON 355

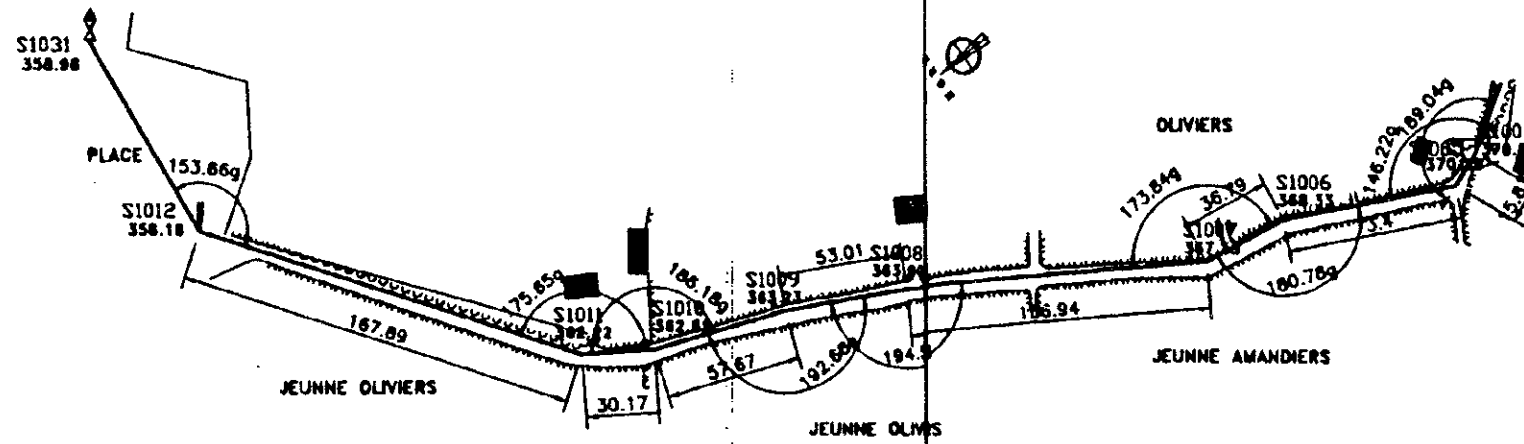
N° DES POINTS	82	S1039	81	S1038	80	79	S1037	78	S1036	S1035	76	77	S1034	S1033	74	75	S1032	73	S1031
COTES T.N	358.84	358.56	358.25	358.20	358.82	358.81	358.72	358.72	358.72	358.87	358.57	358.55	358.20	358.60	358.77	358.83	358.83	358.84	358.84
DISTANCES PARTIELLES	27.32	45.9	45.98	41.98	48.72	48.97	38.98	8.8	24.98	38.18	28.58	25.99	18.4	31.07	28.83	28.92	48.03	30.82	
DISTANCES CUMULEES	27.32	73.22	119.20	161.18	210.00	258.97	297.95	306.75	331.73	360.91	399.09	425.08	443.48	474.55	505.62	534.45	582.48	613.30	644.12
COTES PROJET	358.84	358.83	358.25	358.14	358.04	357.82	357.7	357.72	357.64	357.58	357.47	357.53	357.58	357.64	357.70	357.76	357.82	357.82	357.82
DECLIVITES TRONCON		8.33%				2.40%									2.03%				
DIAMETRE									HD DE 90										
PROFONDEUR	1.00	0.95	1.00	1.06	0.88	0.99	1.08	1.06	1.08	1.29	1.00	1.02	1.12	1.01	1.07	1.17	1.01	1.02	1.00

Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Titre of Design/ Titre Conception
Commis par :	KUREKA		PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Verifie par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rural en Republique Tunisienne	Projet : AMAIRIA
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	C-2 - 3 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

PROFIL CR-3

LEGENDE:

□	Sommaire
○	Point Nivelé
○	Point Topographique
○	Bornes Pédiculées
—	Bornement
—	Faite
—	Canal
—	Talus
—	Traverse Culturelle
○	Point de Base
○	Station Stationnement
○	Angle Station
○	Construction Substante
○	Bande
○	Marche
○	Clôture
○	Arbre Arrière
○	Plaque
○	Traverse
○	Bornement
○	Construction Substante
○	Construction Substante



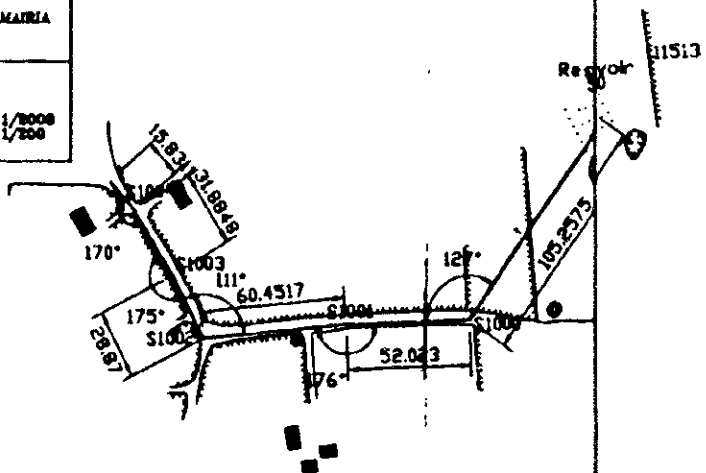
ECHELLE EN S 1/ 2000  
ECHELLE EN Z 1/ 200  
PLAN DE COMPARAISON 355

N° DES POINTS	S1031	79	S1012	46	47	48	S1011	S1010	45	S1009	44	S1008	41	42	43	S1007	40	S1006	39	S1005	S1004	
COTES T.N	358.88	358.81	358.78	358.15	358.48	358.88	362.22	362.51	362.78	362.21	362.21	362.33	362.33	362.33	362.33	367.37	367.37	366.33	366.33	366.33	370.38	370.38
DISTANCES PARTIELLES		44.85	45.88	48.83	45.72	40.87	32.47	30.17	25.08	32.58	51	51.03	12.04	38.72	34.15	8.88	27.88	28.88		43.72	15.83	
DISTANCES CUMULEES	1282.02	1326.87	1372.75	1411.58	1457.30	1508.18	1540.65	1570.82	1602.78	1635.36	1667.36	1718.39	1730.42	1742.46	1781.28	1825.43	1853.31	1882.19	1911.07	1949.95	1993.78	2009.61
COTES PROJET	357.88	357.83	357.78	358.10	358.48	359.88	361.22	361.60	361.82	362.31	362.33	362.33	362.33	363.55	363.80	365.18	366.32	366.37	367.15	367.84	368.10	369.85
DECLIVITES TRONCON		3.31%	8.56%		37.22%				12.65%					34.79%					28.00%			
DIAMETRE																						
PROFONDEUR	1.00	0.98	1.00	1.05	1.00	1.00	1.00	0.91	0.86	0.92	0.88	0.99	1.04	1.00	1.00	1.01	1.00	1.18	0.86	1.25	1.00	



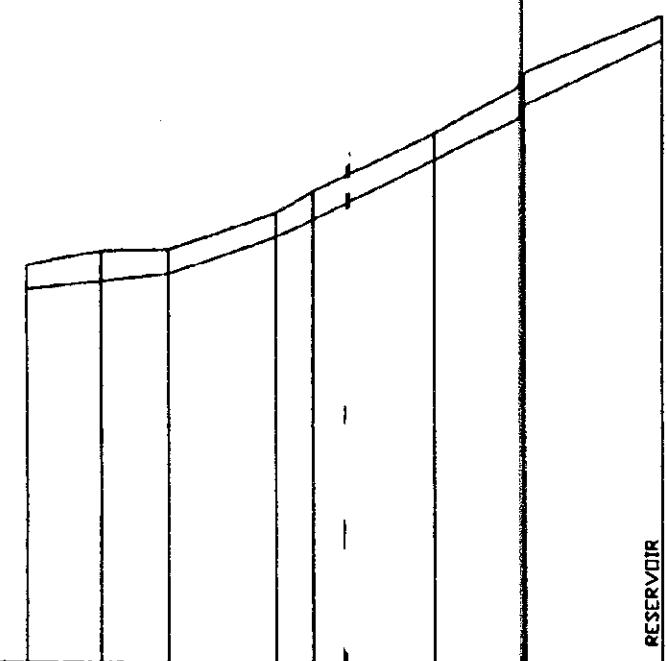
Devis	S.T.T.	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project on the Republic of Tunisia	Title of Design/ Type Conception  PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN  Projet : AMAIRIA  Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200
Établi par :	SUREKA		
Corrigé par :			
Approuvé			
Date :	Nov-2000	Direction Générale du Génie Rural Ministère de l'Agriculture en République Tunisienne	C-3 - 4

PROFIL : CR-4



LEGENDE

☐	Sécheresse
≡≡≡	Pentes Escarpées
⋈	Sécheresse Temporaire
○	Sécheresse
○	Point de Repère
—	Route
—	Canal
—	Sécheresse
—	Terrain Culturels
•	Point de Repère
○	Sécheresse Temporaire
○	Point de Repère
□	Construction Substantielle
□	Canal
□	Canal
Y Y	Canal
⊙	Artère Storage
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse
⊙	Sécheresse



ECHELLE EN S 1/ 2000  
ECHELLE EN Z 1/ 200  
PLAN DE COMPARAISON 355

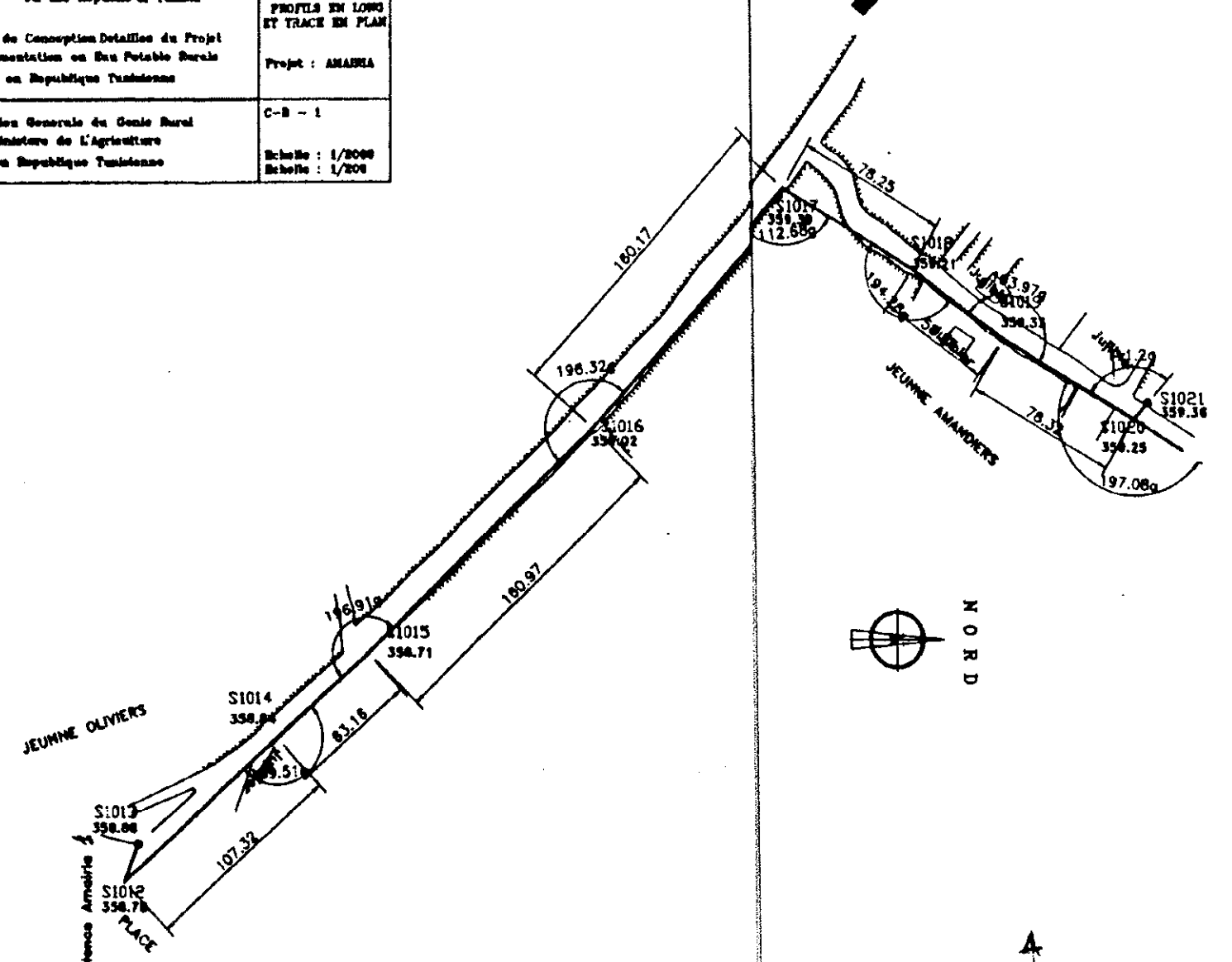
N° DES POINTS	S1004	S1003	S1002	38	S1001	S1000	S300
COTES T.N	370.65	371.70	371.31	372.85	373.71	378.17	381.13
DISTANCES PARTIELLES		31.00	28.87	44.89	15.40	52.02	48.00
DISTANCES CUMULEES	185.34	189.23	2018.10	2060.08	2075.05	2127.57	2174.27
COTES PROJET	368.65	368.89	370.31	371.85	372.98	375.06	380.13
DECLIVITES TRONCON		10.80%	24.22%			47.93%	
DIAMETRE		PENTE DE 90°					
PROFONDEUR	1.00	1.26	1.00	1.00	1.18	1.09	1.38

Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Title of Design/ Titre Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifie par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rural en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2008	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : AMARRIA Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

PROFIL CD-1

LEGENDE:

▲	Sommet
■	Panneau Electrique
□	Panneau Telegraphique
○	Borne Potable
—	Remblaiement
—	File
—	Canal
—	Sabot
—	Marche Caillebotte
•	Point de Sale
—	Reflexion Entre Murs
—	Angle Sommet
—	Construction Substruc
—	Boue
○	Obstacle
Y Y	Charrière
△	Arbre Stereotype
○	Panneau
—	Village
—	Village
○	Remblaiement
—	Canalite Remblaiement
—	Canalite Remblaiement



ECHELLE EN S 1/ 2000  
ECHELLE EN Z 1/ 200  
PLAN DE COMPARAISON 335

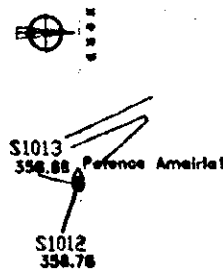
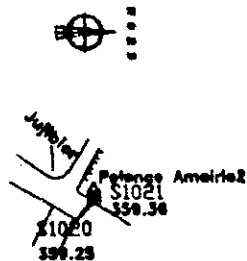
N° DES POINTS	S1012	S3	S2	S1	S1014	S4	S1013	S7	S6	S5	S1011	S9	S8	S1017	S8	S1018	S1	S1019	S2	S1020	
COTES T.N	358.68	358.59	358.61	358.62	358.61	358.62	358.61	358.62	358.71	358.72	358.71	358.72	358.71	358.72	358.71	358.72	358.71	358.72	358.71	358.72	
DISTANCES PARTIELLES	28.94	23.24	25.53	29.82	38.4	24.78	17.17	37.43	32.94	53.43	38.03	48.88	51.48	40.42	37.82	31.97	28.24	44.88	33.38		
DISTANCES CUMULEES	0	28.94	52.18	77.71	116.11	140.89	158.06	195.49	228.43	281.86	320.89	369.77	418.65	459.07	500.49	532.46	564.43	592.67	637.55	670.93	704.31
COTES PROJET	357.78	357.59	357.61	357.64	357.67	357.71	357.73	357.75	357.79	357.84	357.89	357.93	358.00	358.09	358.11	358.12	358.13	358.14	358.15	358.16	358.10
DECLIVITES TRONCON		-0.53%								1.00%						0.385%					
DIAMETRE																					
PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	0.98	1.17	0.99	0.98	0.94	0.94	1.03	1.13	1.02	1.16	1.30	1.09	1.09	1.13	1.19	1.00	1.15	

De Part T. 100 P. 12  
Partenaires Amarraria

Titre	ETUDE	Titre de l'Étude/ Title of Design/ Titre de Conception
Projet	SURKKA	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Caractéristiques	Étude de Conception Détaillée du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rural en République Tunisienne	Projet : AMARSA
Date	Nov-2000	C-D - 2 C-D - 3 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200
	Direction Générale des Outils Ruraux Ministère de l'Agriculture en République Tunisienne	

PROFIL : CD-2

PROFIL : CD-3



LEGENDE:

1/2	Remont
N.P.	Fosse Septique
F.P.	Fosse Potabilisée
S.P.	Bornes Potabilisées
□	Relevement
□	Plate
□	Clôture
□	Palan
T.C.	Traverse Côté Nord
□	Point de Repère
□	Marqueur Solide Rectangulaire
□	Angle Couronné
□	Supplémentation Solénoïde
□	Buée
□	Clôture
Y Y	Clôture
□	Arbre Stragale
□	Potance
I	Village
□	Vestibule
□	Relevement
□	Relevement
□	Canchale Répartition

ECHELLE EN S / 2000  
ECHELLE EN Z / 200  
PLAN DE COMPARAISON 355

N° DES POINTS	S1020	S1021
COTES T.N	356.25	359.36
DISTANCES PARTIELLES	10.58	
DISTANCES CUMULEES	10.58	
COTES PROJET	358.10	358.36
DECLIVITES TRONCON	3.87%	
DIAMETRE	DE 90	
PROFONDEUR	15	30

ECHELLE EN S / 2000  
ECHELLE EN Z / 200  
PLAN DE COMPARAISON 353

N° DES POINTS	S1012	S1013
COTES T.N	358.78	356.88
DISTANCES PARTIELLES	15.2	8.33
DISTANCES CUMULEES	15.20	23.53
COTES PROJET	357.78	357.84
DECLIVITES TRONCON	3.87%	
DIAMETRE	DE 90	
PROFONDEUR	1.00	0.91



JICA