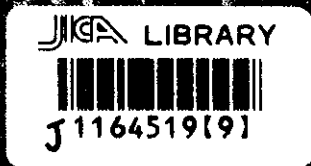


AGENCE JAPONAISE DE COOPÉRATION INTERNATIONALE (JICA)
DIRECTION GÉNÉRALE
DU GÉNIE RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

ÉTUDE DE CONCEPTION DÉTAILLÉE
POUR
LE PROJET D'APPROVISIONNEMENT EN EAUX
DANS LES ZONES RURALES
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

ÉTUDE DÉFINITIVE
VOLUME II - RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE



RY

**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 ZAGHOUAN
RAPPORT SUR JIMLA**

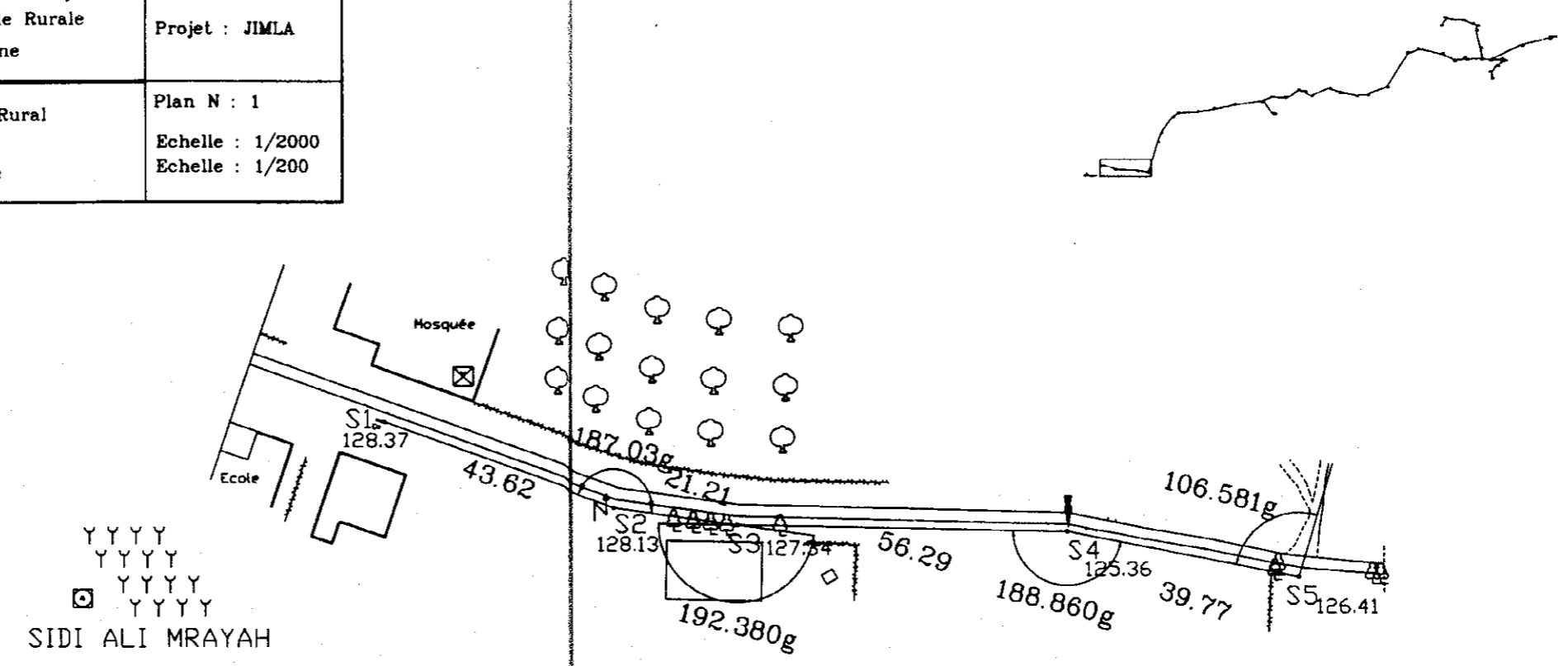
MARS 2001

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



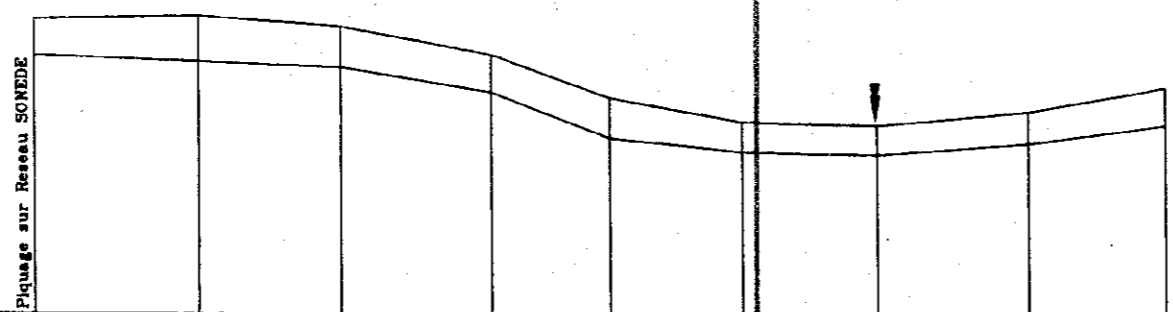
Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Titre of Design/ Titre Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE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

CONDUITE DE REFOULEMENT CR1



Profil en long n°1

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 120



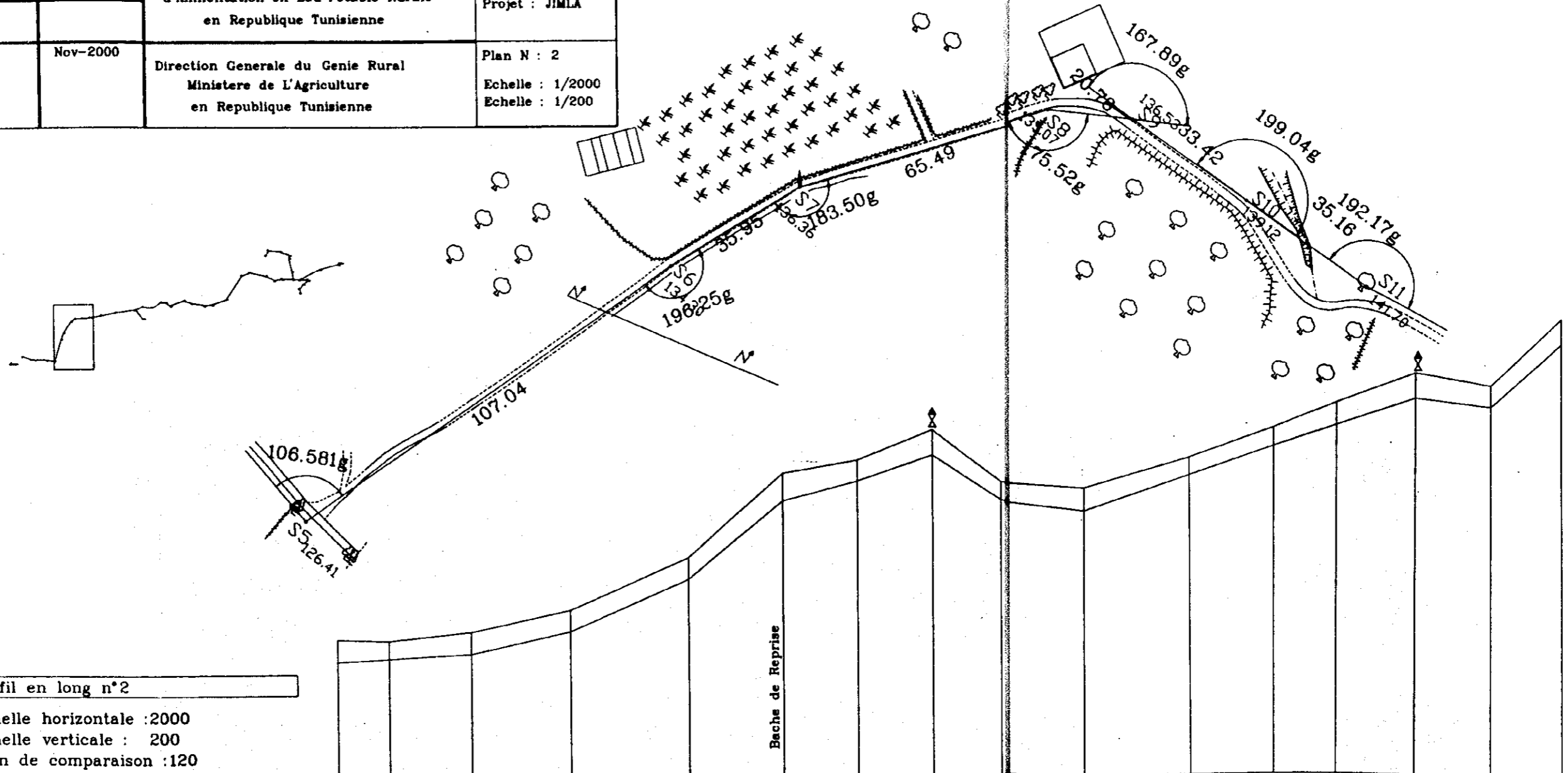
N° DES POINTS	S1	100	S2	S3	155	110	S4	103	S5
COTES T.N.	128.37	128.44	128.13	127.34	126.13	125.45	126.36	125.73	126.41
DISTANCES PARCIELES		47.06	40.16	42.41	33.95	37.27	41.98	42.42	36.68
DISTANCES CUMULEES	0.00	47.06	87.24	129.65	163.60	200.87	242.84	284.66	323.34
COTES PROJET	127.34	127.15	126.98	126.28	124.98	124.59	124.62	124.83	125.34
PROFONDEUR	1.03	1.29	1.15	1.06	1.14	0.86	0.84	0.90	1.07
DECLIVITES TRONCON		4.47%	26.27%	9.3%	10.11%				
CARACTERISTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 75 PNO								

LEGENDE:

S1 o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
● BF	Borne Fontaine
---	Ecoulement
---	Piste
--- ---	Cactus
--- ---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
--- ---	Distance Entre Sommets
--- ---	Angle Sommet
--- ---	Construction Existante
---	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
○	Potence
I	Vidange
○	Ventouse
○	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

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
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 2
			Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE D REFOULEMENT CR2



Profil en long n°2

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 120

N° DES POINTS	S5	186	187	188	189	S6	190	S7	191	192	S8	S9	193	S10	194	S11
COTES T.N.	126.41	126.34	126.77	127.61	130.29	134.30	134.82	136.36	133.86	133.57	135.07	136.53	137.74	136.12	136.50	141.70
DISTANCES PARCIELLES		24.44	39.45	47.89	57.20	45.10	36.99	36.91	32.45	47.18	51.36	41.56	29.77	37.07	36.77	34.56
DISTANCES CUMULEES	0.00	24.44	63.89	111.78	168.98	214.08	250.08	286.97	318.42	365.60	416.96	458.51	488.28	525.35	561.12	595.68
COTES PROJET	125.34	125.48	125.72	126.80	129.27	133.10	133.82	135.16	133.02	132.48	134.23	135.65	136.66	137.82	137.48	140.50
PROFONDEUR	1.07	0.86	1.05	1.01	1.02	1.20	1.00	1.20	0.86	1.09	0.84	0.88	1.08	1.20	1.02	1.20
DECLIVITES TRONCON		1.05%	33.75%	84.92%	28.65%	75.18%	11.48%	34.05%	12.30%	57.38%						
CARACTERISTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 75 PN 10								P E H D DE 75 PN 10							

THE Detailed Design
Study on the Rural
Water Supply Project
On the Republic of Tunisia

Conception Detaillee du Projet
Distribution en Eau Potable Rurale
en Republique Tunisienne

Direction Generale du Genie Rural
Ministere de L'Agriculture
en Republique Tunisienne

Title of Design/
Titre Conception

PROFILS EN LONG
ET TRACE EN PLAN

Projet : JIMLA

Plan N : 2

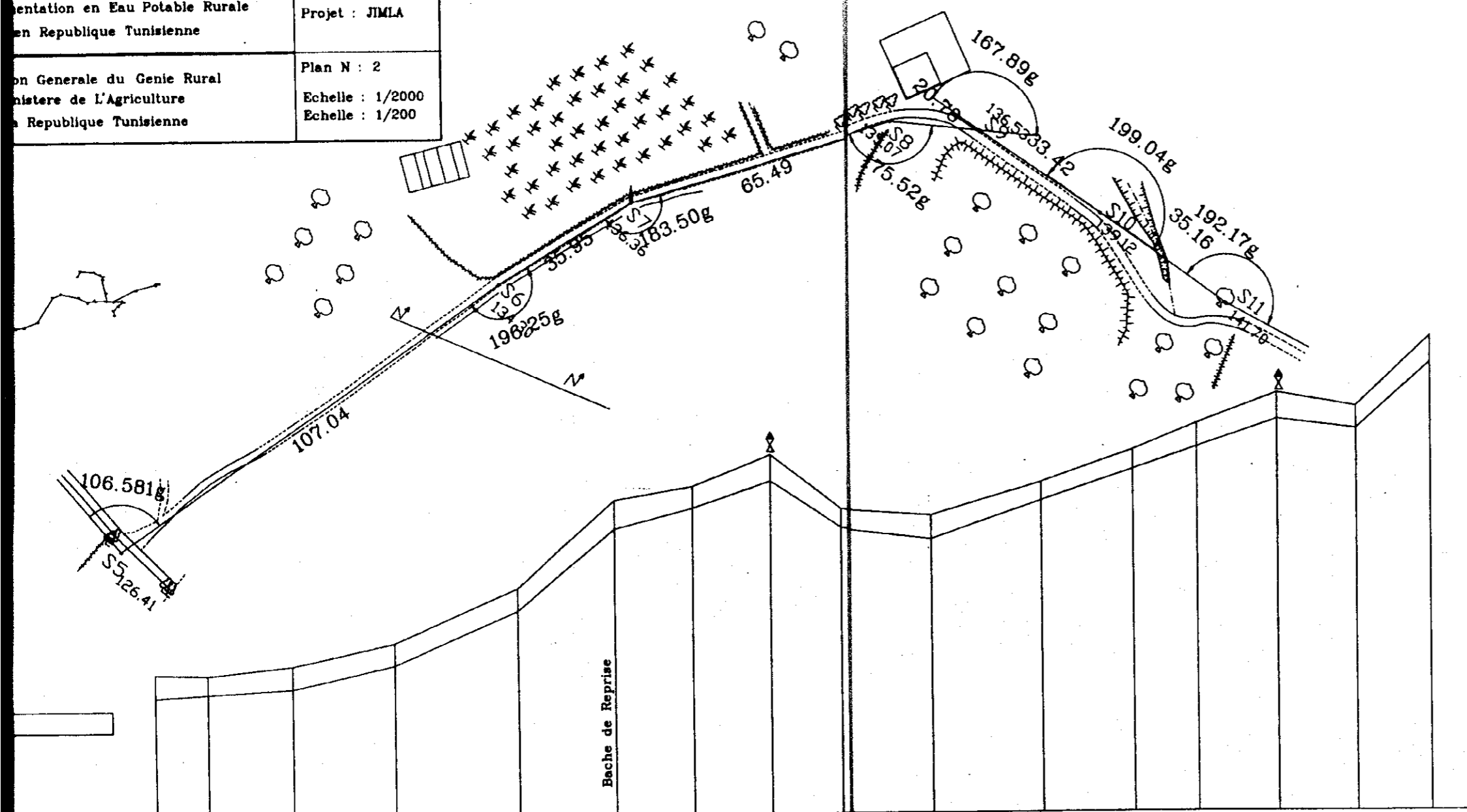
Echelle : 1/2000

Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR2

LEGENDE:

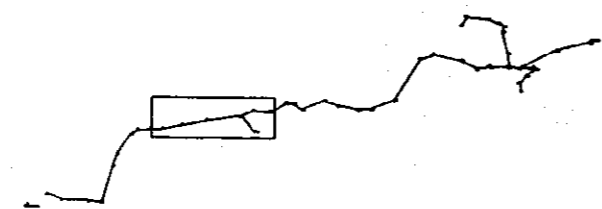
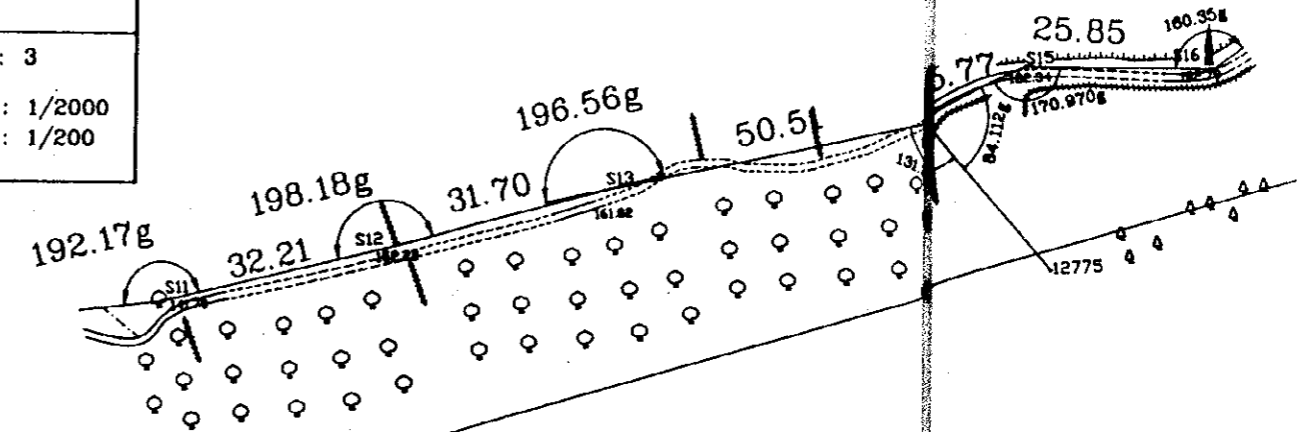
S10	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
● BF	Borne Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
—	Distance Entre Sommets
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
—	Potence
—	Vidange
—	Ventouse
○	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution



	S5	186	187	188	189	S6	190	S7	191	192	S8	S9	193	S10	194	S11
Elevation (m)	126.41	126.34	126.77	127.61	130.29	134.30	134.98	136.36	133.88	133.67	136.07	136.63	137.74	138.12	138.60	141.70
Distance (m)	24.44	36.45	47.89	57.20	45.10	36.99	36.91	36.45	47.18	61.36	41.66	29.77	37.07	35.77	34.66	
Cumulative Distance (m)	0.00	24.44	60.89	111.76	168.96	214.06	250.06	286.97	318.42	385.80	416.96	456.51	486.28	525.36	561.12	696.85
Stationing (m)	126.34	126.49	126.72	126.80	129.27	133.10	133.92	136.16	136.02	136.48	134.23	136.65	136.66	137.92	137.48	140.50
Pressure (kg/cm²)	1.07	0.85	1.06	1.01	1.02	1.29	1.00	1.20	0.86	1.09	0.84	0.96	1.08	1.29	1.02	1.20
Gradient (%)		5.95%		33.76%		84.92%	28.62%	76.19%		11.45%		34.05%		12.50%		67.99%
CONDUITE	P E H D DE 75 PN 10								P E H D DE 75 PN 16							

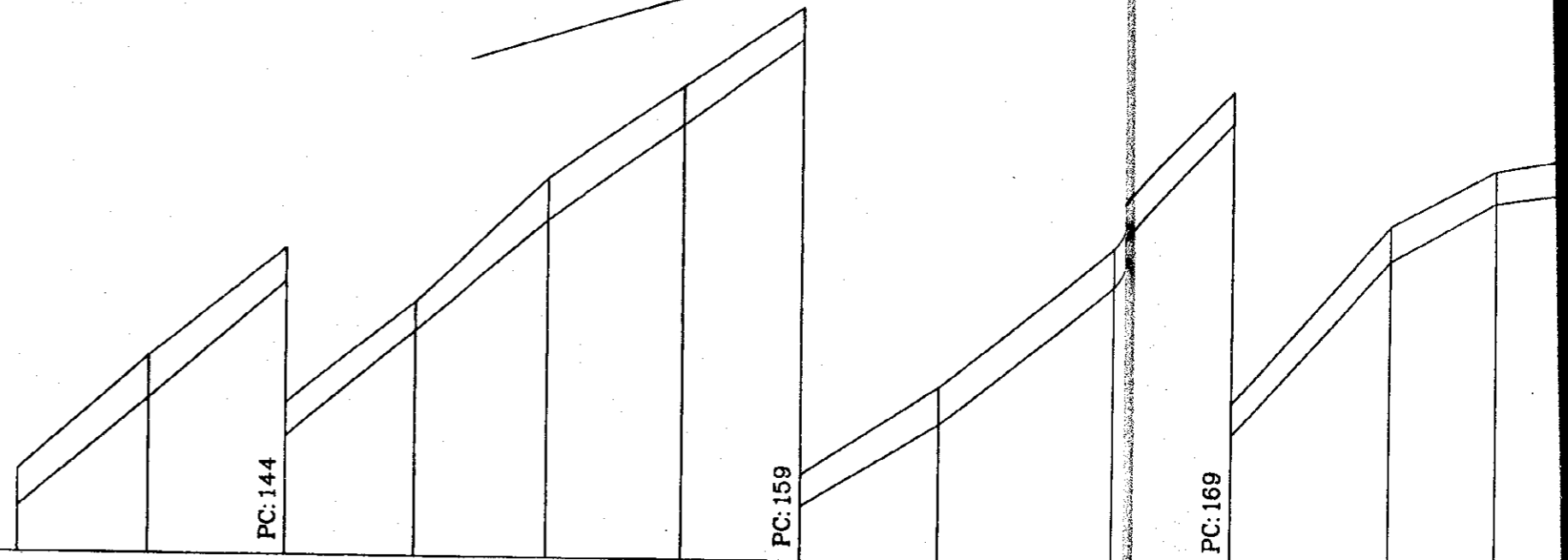
Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Title of Design/ Titre Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE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

CONDUITE DE REFOULEMENT CR3



Profil en long n°3

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 139



N° DES POINTS	S11	195	196	S12	198	197	S13	2	3	4	S14	1	
COTES T.N.	141.70	146.40	148.83	152.22	156.25	159.24	161.82	164.66	169.19	174.27	180.04	181.87	
DISTANCES PARCELLES		42.02	45.03	41.80	43.90	43.83	39.18	44.83	56.66	49.20	51.34	35.21	27.87
DISTANCES CUMULEES	0.00	42.02	87.05	128.85	172.75	216.58	255.66	300.49	357.15	406.35	457.69	492.99	
COTES PROJET	140.50	144.06	147.85	151.32	154.90	158.01	160.80	163.48	167.95	173.26	178.92	180.83	
PROFONDEUR	1.20	1.36	1.08	0.90	1.36	1.23	1.02	1.20	1.24	1.01	1.12	1.04	
DECLIVITES TRONCON		84.43%		76.80%		69.76%		92.39%		92.39%		92.39%	
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D D E 75 P N 16												

Design
Rural
Project
of Tunisia

Tile of Design/
Titre Conception

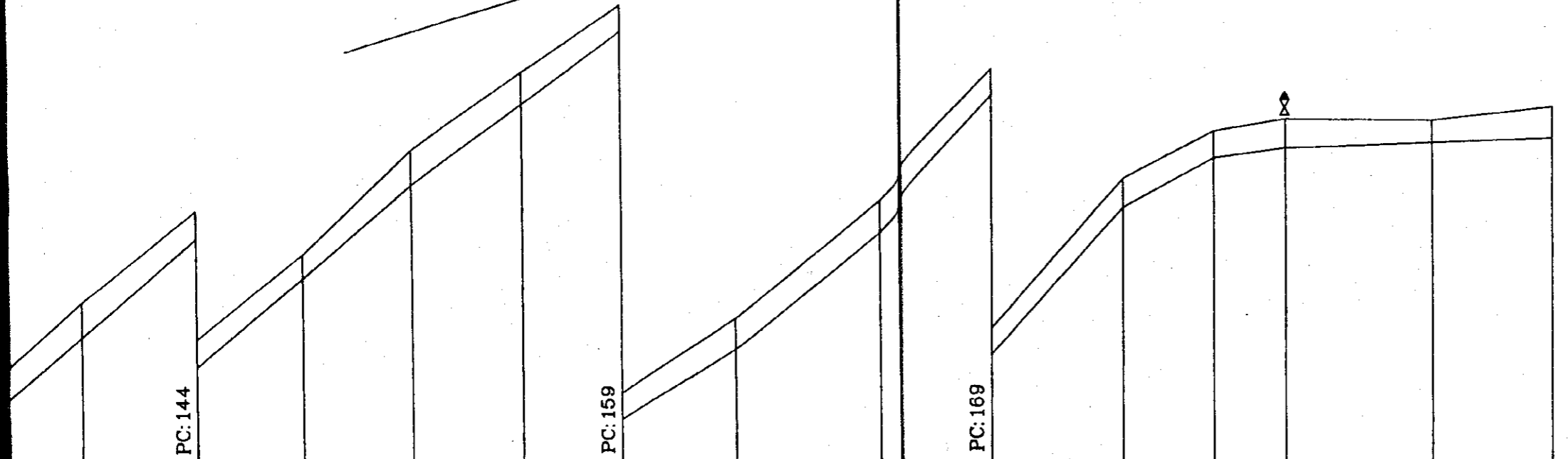
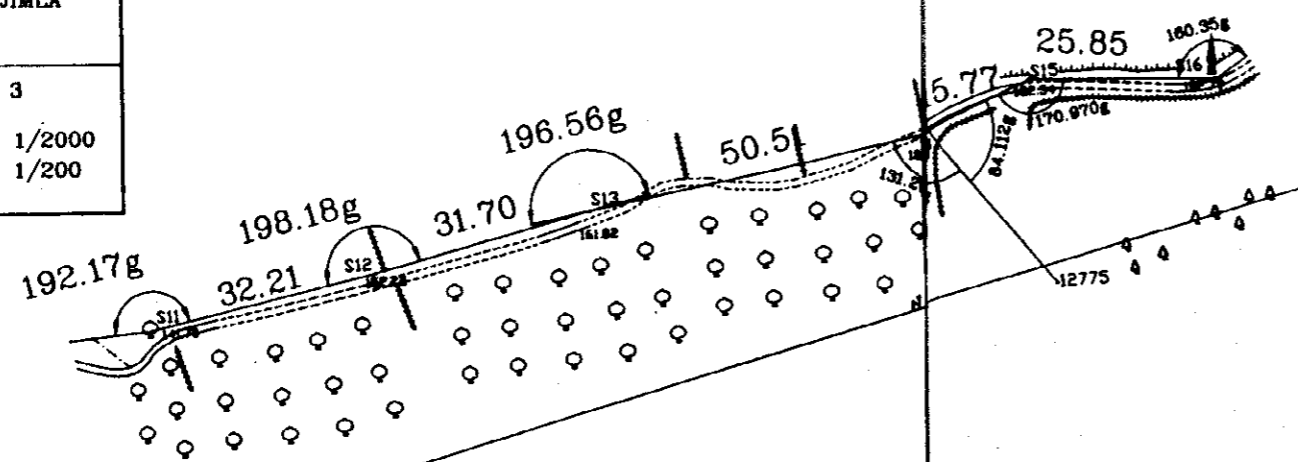
PROFILS EN LONG
ET TRACE EN PLAN

Projet : JIMLA

Plan N : 3

Echelle : 1/2000
Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR3



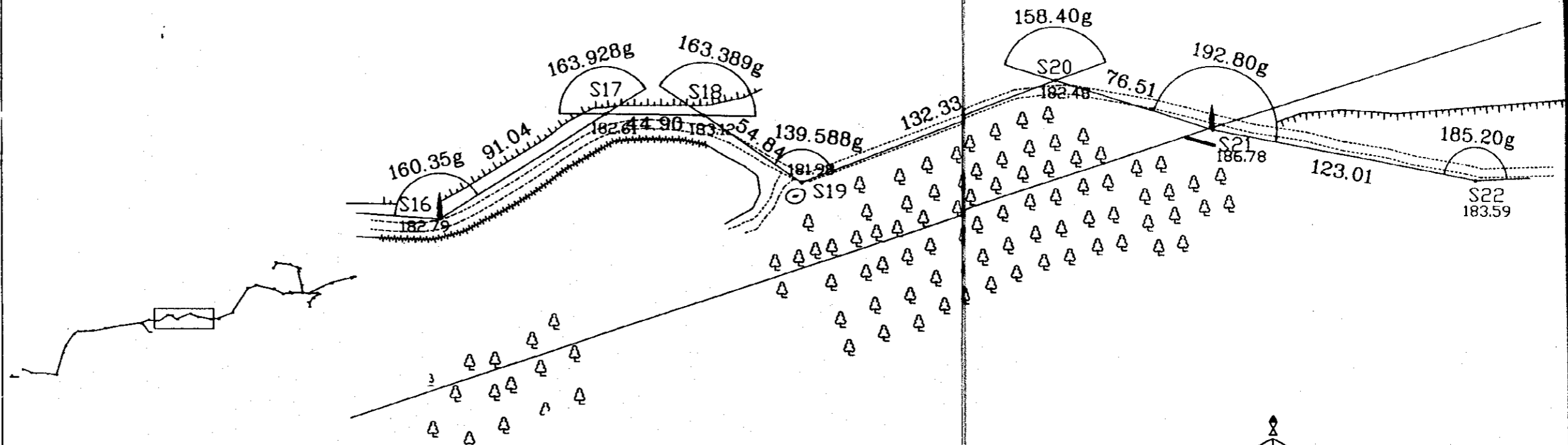
195	196	S12	198	197	S13	2	3	4	S14	1	S15	5	S16
145.40	148.83	152.22	156.25	159.24	161.82	164.65	169.19	174.27	180.04	181.87	182.34	182.29	182.79
42.02	45.03	41.80	43.80	43.83	39.18	44.83	58.88	49.20	51.34	35.21	27.87	58.85	48.57
144.05	147.85	151.32	154.90	158.01	160.80	163.48	167.96	173.88	178.92	180.83	181.22	181.43	181.58
1.35	1.08	0.90	1.35	1.23	1.02	1.20	1.24	1.01	1.12	1.04	1.12	0.86	1.20
P E H D DE 75 PN 16													

LEGENDE:

S1 o	Sommet
N P E	Poteau Electrique
P T	Poteau Telephonique
● B.F	Borne Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
—	Distance Entre Sommet
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
—	Oliviers
Y Y	Cimetiers
—	Arbres Sauvages
—	Palence
—	Vidange
—	Ventouse
—	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulem
C-D	Conduite Distr

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
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 4
			Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR4



Profil en long n°4
Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 179

N° DES POINTS	S16	7	S17	S18	S19	8	9	S20	10	S21	11	200	S22		
COTES T.N.	182.79	182.36	182.61	183.12	181.98	181.90	182.31	182.48	184.71	186.78	184.47	183.96	183.59		
DISTANCES PARCELLES		42.22	48.82	44.90	54.84	38.08	4	49.72	36.01	38.48	44.38	43.82	34.81		
DISTANCES CUMULEES	0.00	42.22	91.04	135.94	190.78	229.84	273.36	323.11	361.12	399.61	443.99	487.81	522.62		
COTES PROJET	181.59	181.33	181.71	181.86	181.03	180.10	181.32	181.59	183.65	185.56	183.46	182.87	182.41		
PROFONDEUR	1.20	1.03	0.90	1.26	0.95	1.80	0.99	0.89	1.06	1.20	1.01	1.11	1.18		
DECLIVITES TRONCON		6.16%	5.85%	18.74%	28.0%	5.43%	62.16%	47.77%	13.35%						
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E N D E 75 P M														

THE Detailed Design
Study on the Rural
Water Supply Project
On the Republic of Tunisia

Title of Design/
Titre Conception

PROFILS EN LONG
ET TRACE EN PLAN

Projet : JIMLA

Plan N : 4

Echelle : 1/2000
Echelle : 1/200

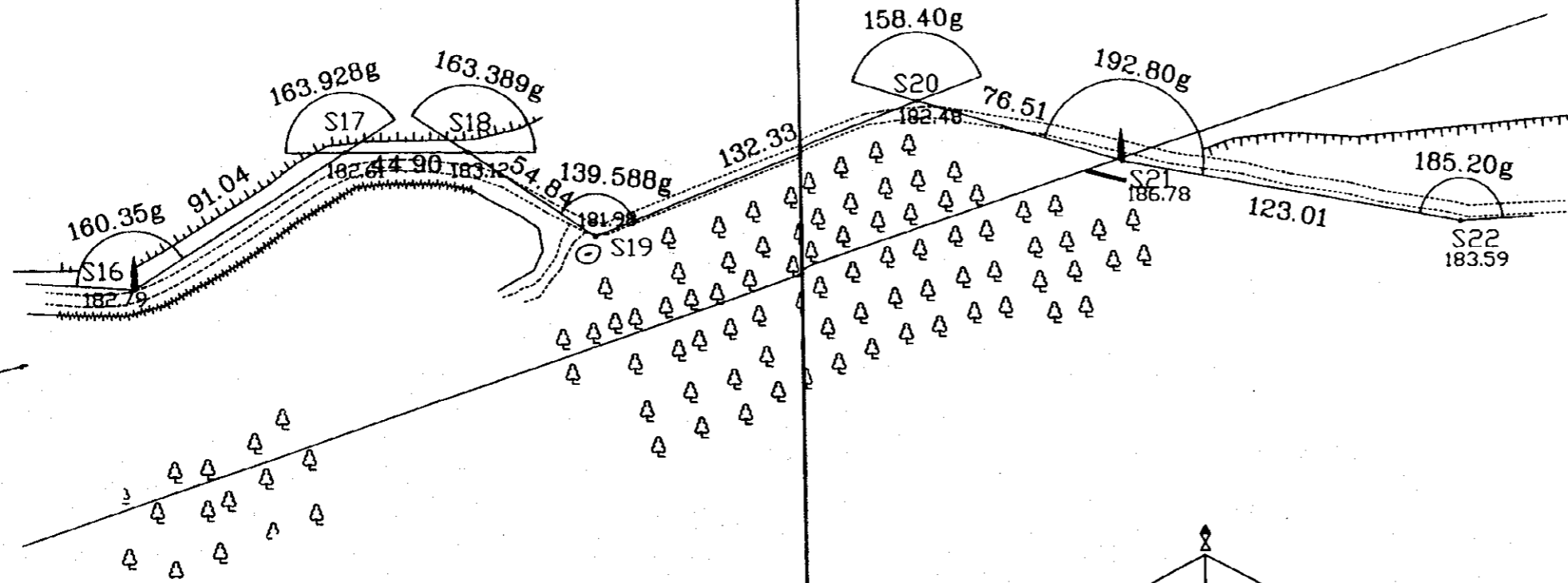
Etude de Conception Detaillée du Projet
d'Alimentation en Eau Potable Rurale
en Republique Tunisienne

Direction Generale du Genie Rural
Ministere de L'Agriculture
en Republique Tunisienne

CONDUITE DE REFOULEMENT CR4

LEGENDE:

SI	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
B.F	Borne Fontaine
---	Ecoulement
---	Piste
---	Cactus
---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
---	Distance Entre Sommets
---	Angle Sommet
---	Construction Existante
---	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
⊙	Potence
!	Vidange
⊗	Ventouse
⊙	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

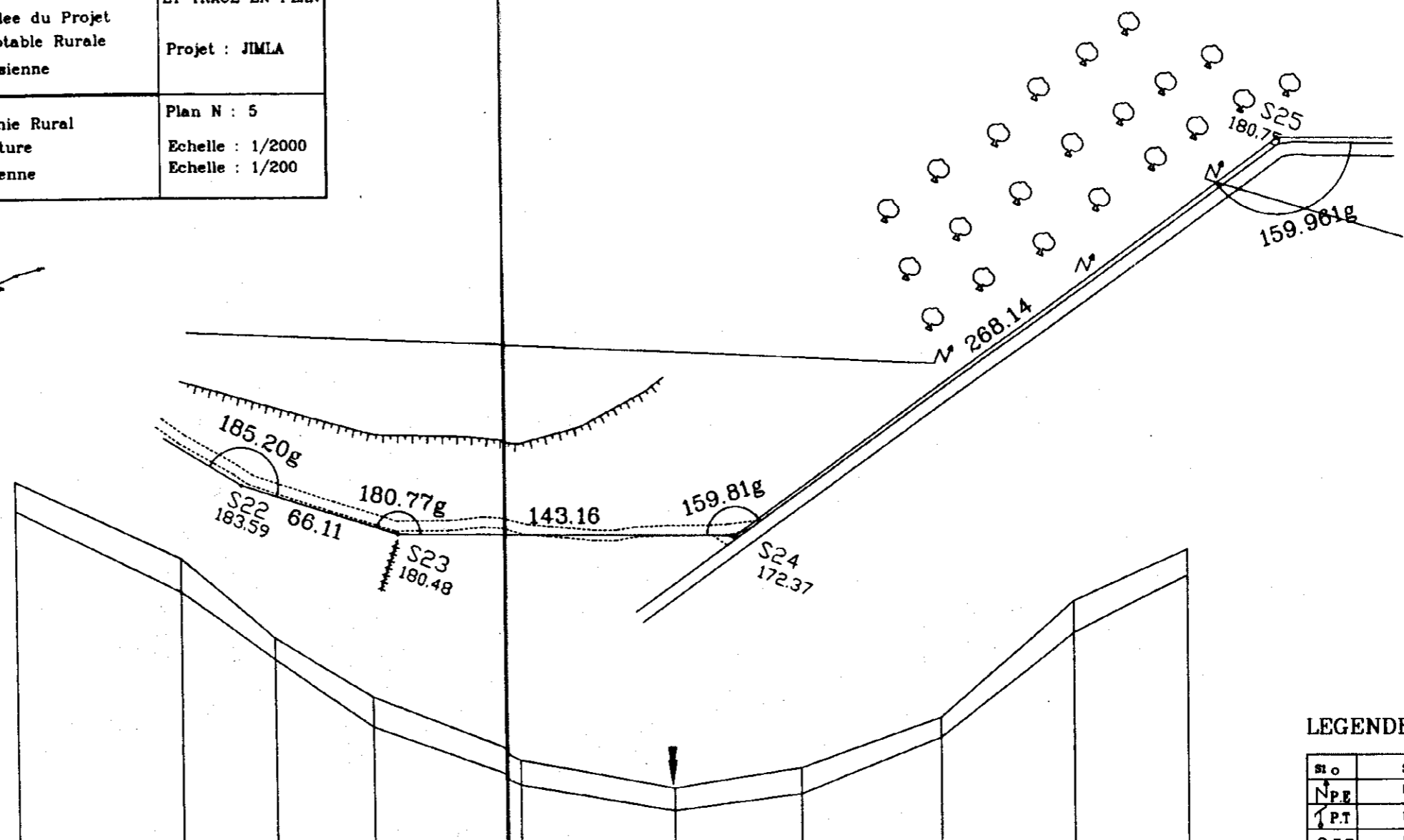
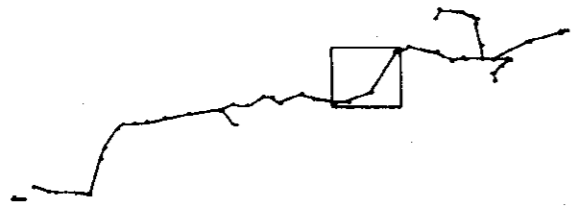


n° 4
Echelle : 2000
Echelle : 200
raison : 179

	S16	7	S17	S18	S19	8	9	S20	10	S21	11	200	S22
HAUTEURS	182.79	182.36	182.61	183.12	181.96	181.30	182.51	182.45	184.71	186.78	184.47	183.96	183.59
DISTANCES		42.22	48.62	44.90	54.84	39.08	49.72	36.01	38.49	44.38	43.82	34.81	
CUMULEES	0.00	42.22	91.04	135.94	190.78	229.84	279.56	315.57	354.06	398.84	442.66	477.47	512.32
ELEVATIONS	181.59	181.33	181.71	181.96	181.03	180.10	181.32	181.69	183.65	185.58	183.48	182.87	182.41
PENTES	0.20	0.03	0.90	0.28	0.95	0.20	0.99	0.99	1.08	0.20	0.01	0.11	0.18
CON													
PERTE DE LA CONDUITE	P E R T E D E 7 5 P M												

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		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 5 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR5



Profil en long n°5

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 169

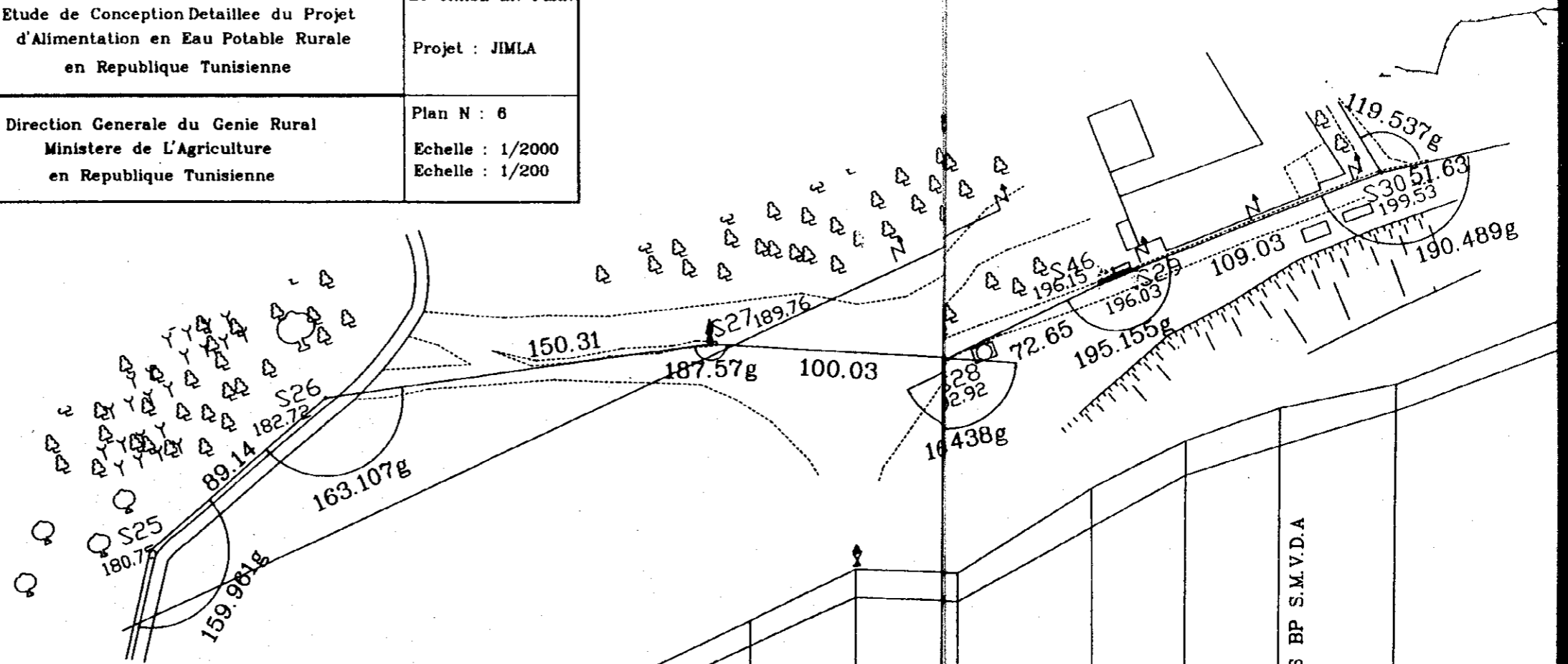
N° DES POINTS	S22	S23	13	12	S24	17	16	15	14	S25
COTES T.N.	183.59	180.48	177.25	174.90	172.37	171.22	172.03	174.05	178.68	180.75
DISTANCES PARCELLES		88.12	37.93	39.10	68.13	62.31	51.90	56.22	52.48	45.31
DISTANCES CUMULEES	0.00	88.12	126.05	165.15	233.28	295.59	347.49	403.71	456.19	501.50
COTES PROJET	182.41	178.13	176.43	173.70	171.37	170.32	170.98	173.25	177.42	179.70
PROFONDEUR	1.18	1.35	0.65	1.20	1.00	0.90	1.05	0.80	1.26	1.05
DECLIVITES TRONCON		80.71%		35.23%	18.85%	12.74%		59.24%	50.32%	
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE PN 16									

LEGENDE:

Si o	Sommet
N P E	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
O B F	Bornes Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
—	Distance Entre Sommes
∠	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Boute
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
⊙	Potens
↓	Vidange
⊙	Ventouse
⊙	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

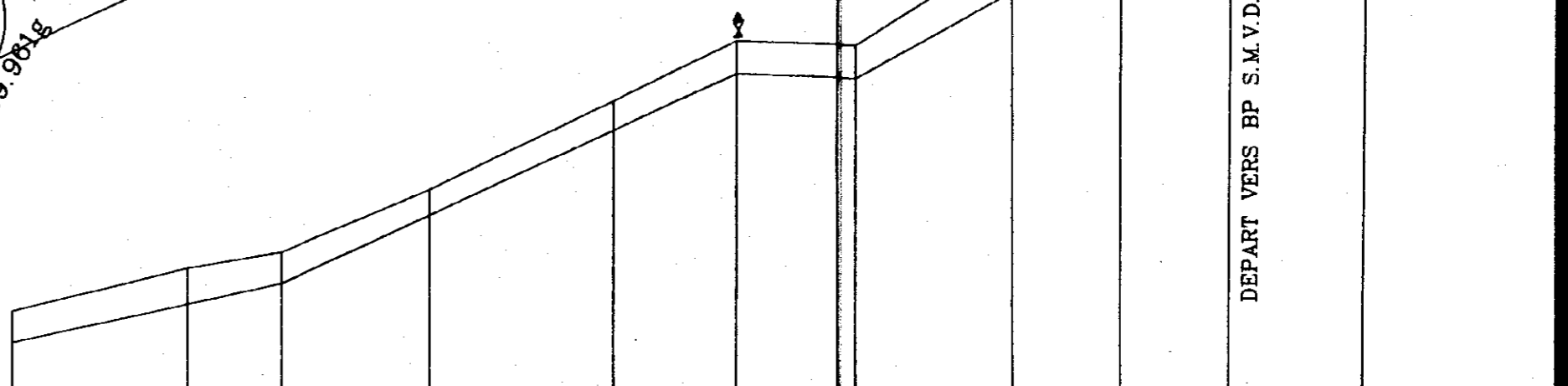
Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Title of Design/ Titre Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 6
			Echelle : 1/2000
			Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR6



Profil en long n°6

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 178



N° DES POINTS	S25	18	S26	20	19	S27	22	S28	23	S29	24	S30
COTES T.N.	180.76	182.16	182.72	184.81	187.75	189.76	189.81	192.92	194.76	196.03	196.98	199.53
DISTANCES PARCIELLES		57.86	31.33	49.08	60.61	40.64	48.16	51.88	36.10	36.55	43.95	65.08
DISTANCES CUMULEES	0.00	57.86	89.19	138.27	198.88	239.52	287.68	339.56	375.66	412.20	456.15	521.23
COTES PROJET	178.70	180.96	181.08	183.96	186.78	188.87	188.51	191.42	193.44	194.58	195.96	198.41
PROFONDEUR	1.06	1.20	1.04	0.85	0.97	1.09	1.10	1.50	1.32	1.45	1.02	1.18
DECLIVITES TRONCON		22.20%		46.50%		3.32%		56.04%		33.52%		
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 75 PN 16											

THE Detailed Design
Study on the Rural
Water Supply Project
On the Republic of Tunisia

Title of Design/
Titre Conception

PROFILS EN LONG
ET TRACE EN PLAN

Projet : JIMLA

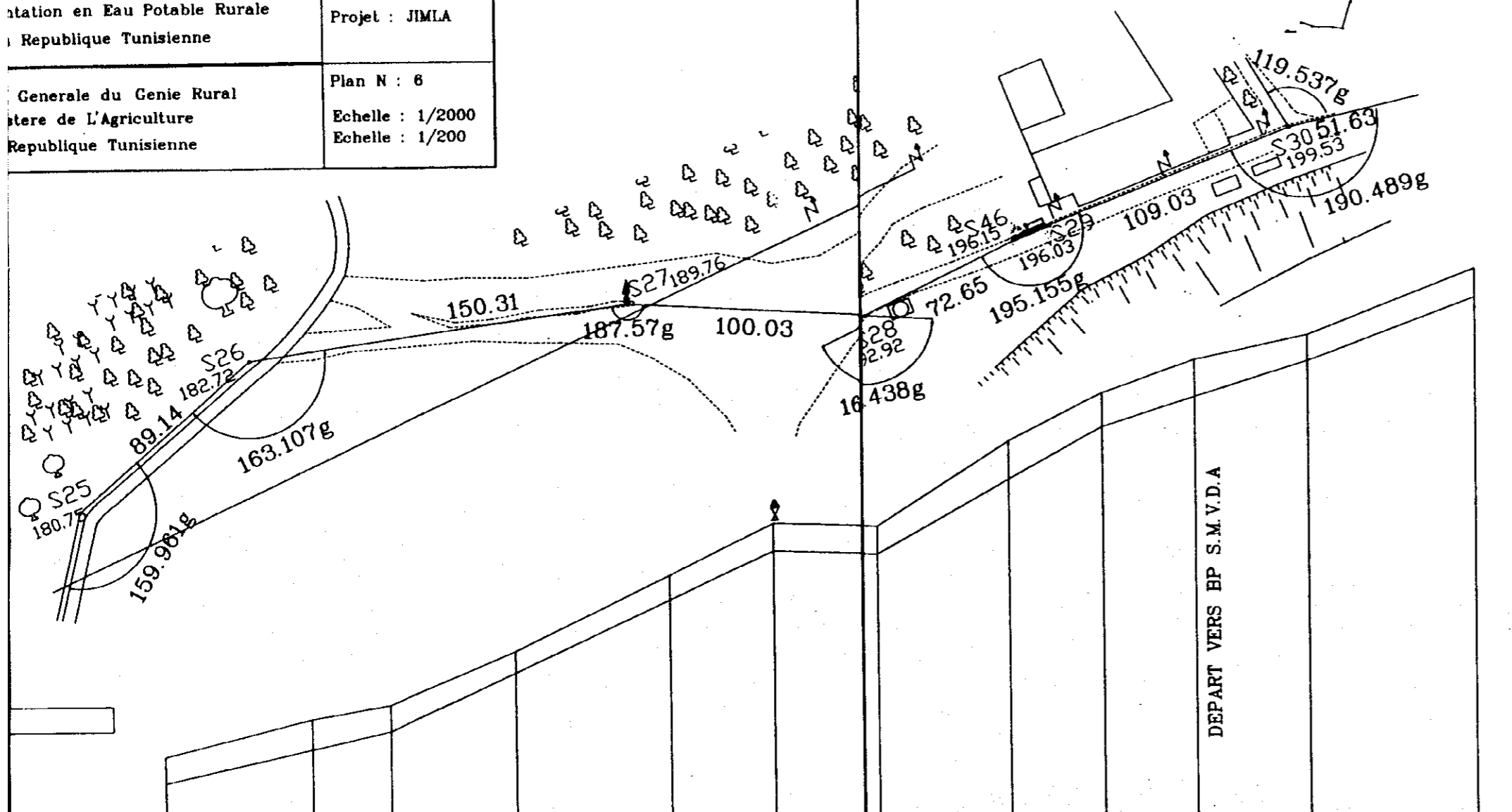
Conception Detaillee du Projet
Station en Eau Potable Rurale
Republique Tunisienne

Generale du Genie Rural
Ministere de L'Agriculture
Republique Tunisienne

Plan N : 6

Echelle : 1/2000
Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR6



	S25	18	S26	20	19	S27	22	S28	23	S29	24	S30
Elevation	180.75	182.18	182.72	184.81	187.75	189.78	189.61	192.92	194.78	196.03	196.96	199.53
Distance		57.86	31.33	49.08	60.61	40.64	48.16	61.66	36.10	36.55	43.95	65.08
Point de Base	0.00	57.86	99.18	138.26	198.86	239.52	287.68	349.55	375.65	412.20	456.15	521.23
Height	179.70	180.96	181.68	183.96	186.76	188.67	188.51	191.42	193.44	194.58	195.96	198.41
Gradient	1.06	1.20	1.04	0.85	0.97	1.09	1.10	1.00	1.32	1.45	1.02	1.12
Gradient %		22.20%		46.50%		3.32%		56.04%		33.52%		
Notes	CONDUITE P E H D DE 75 PN 18											

LEGENDE:

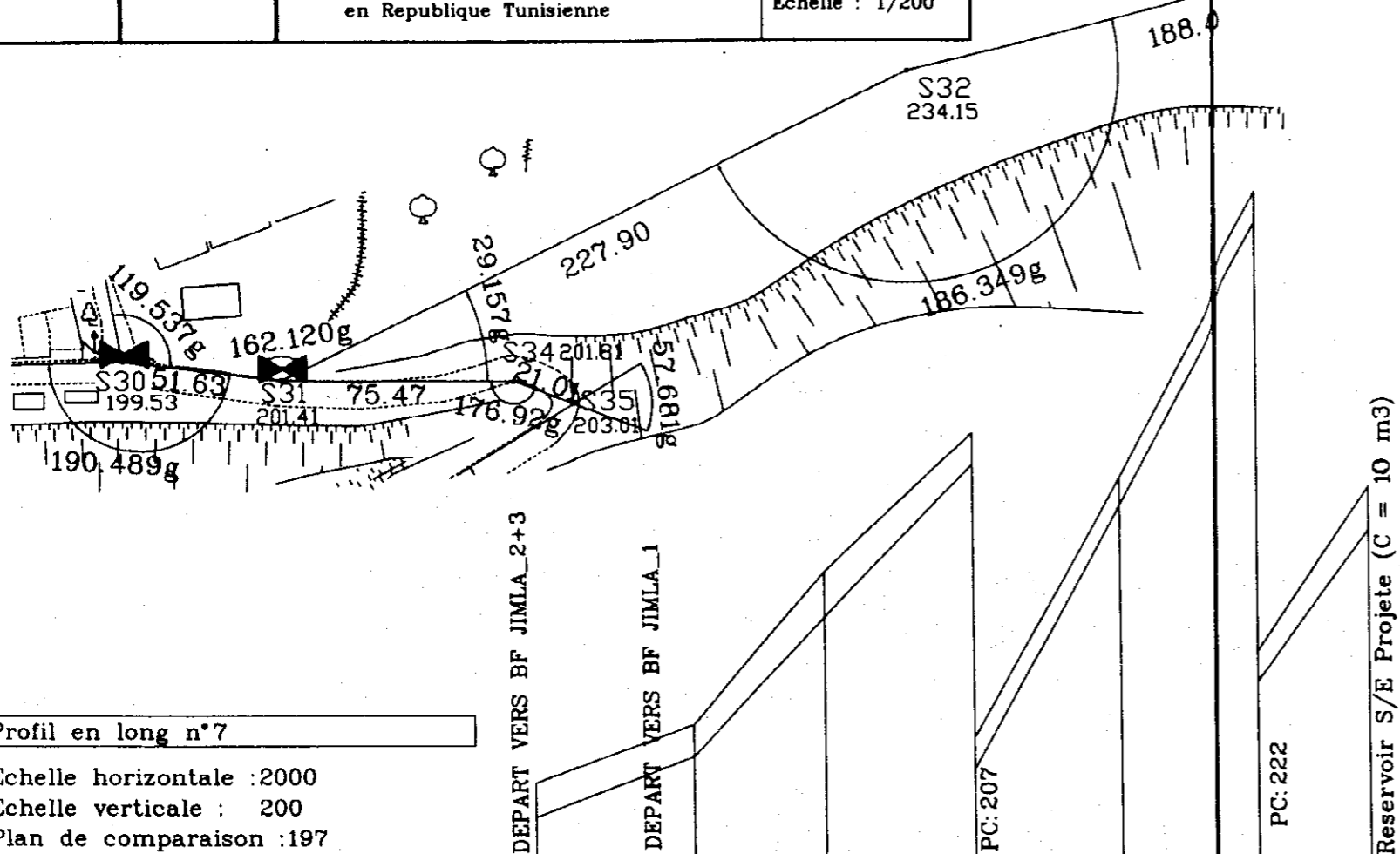
SI O	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
● BF	Borne Fontaine
---	Ecoulement
---	Piste
---	Cactus
---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
---	Distance Entre Sommets
---	Angle Sommet
---	Construction Existante
---	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
⊙	Potence
I	Vidange
⊙	Ventouse
⊙	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

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
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 7
			Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE REFOULEMENT CR7

RESERVOIR

S33
251.18



Profil en long n°7

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 197

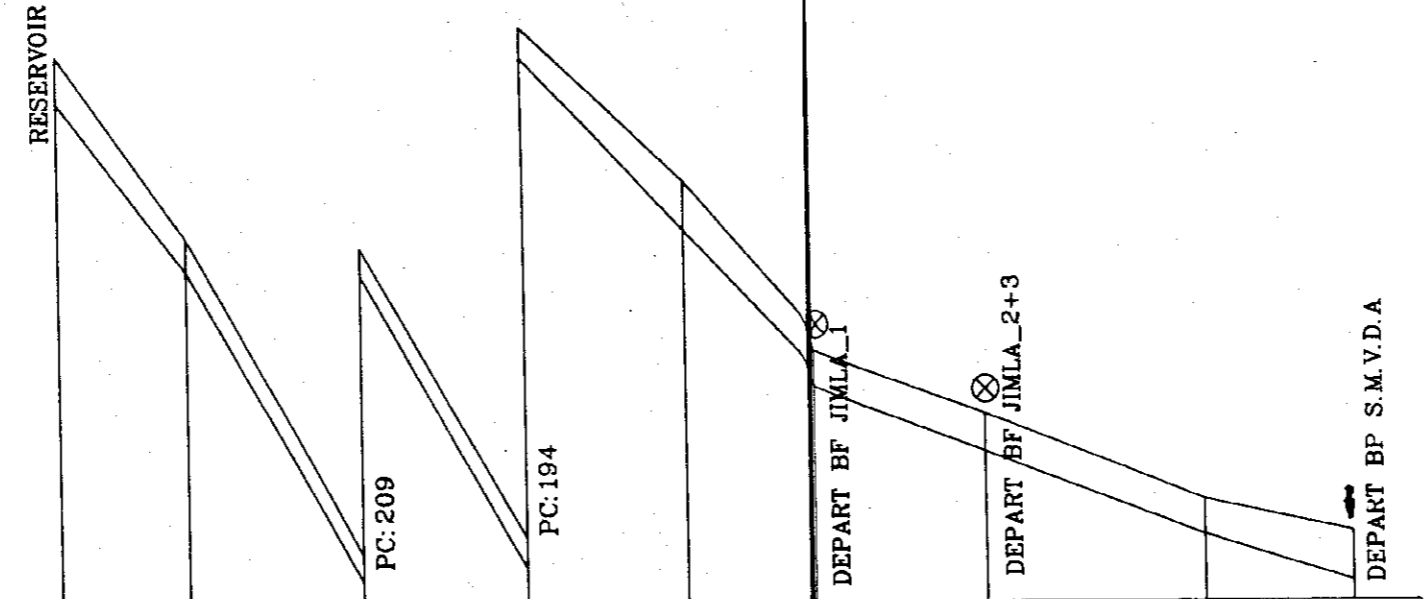
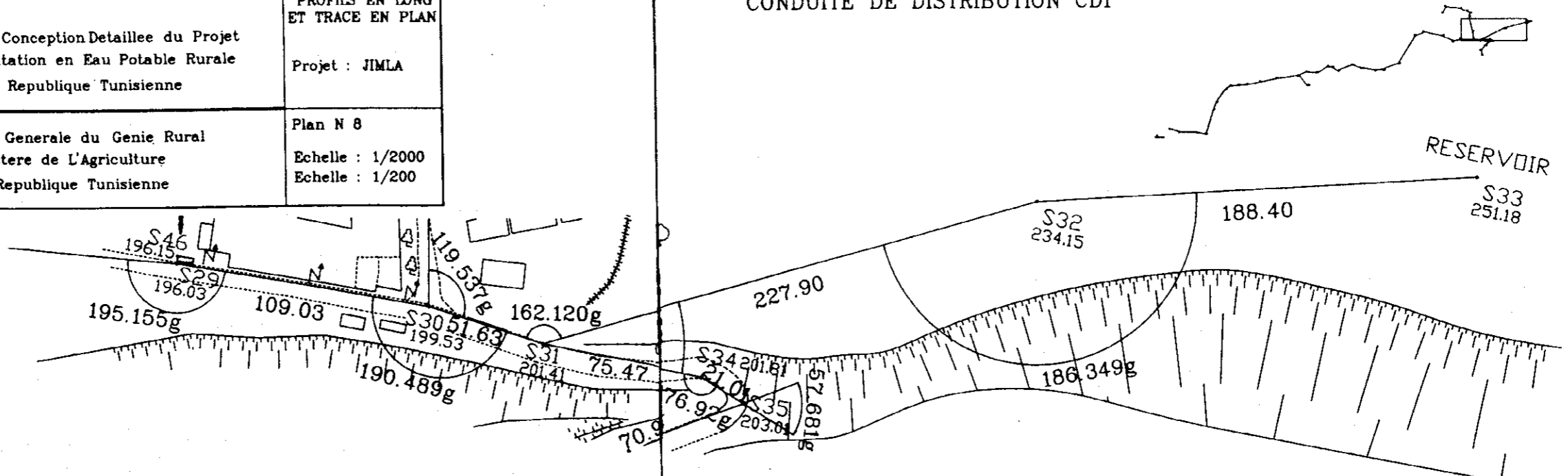
N° DES POINTS	S30	S31	28	27	26	25	S33
COTES T.N.	199.53	201.41	208.40	210.94	218.45	228.77	234.15
DISTANCES PARCIELLES		51.63	43.25	46.13	48.12	51.43	36.97
DISTANCES CUMULEES	0.00	51.63	94.88	143.01	191.13	242.56	279.53
COTES PROJET	198.41	200.36	204.81	208.91	218.55	227.75	232.75
PROFONDEUR	1.12	1.05	1.49	1.03	0.90	0.99	1.40
DECLIVITES TRONCON		36.35%	103.96%		179.51%		134.43%
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 75 PN 16						

LEGENDE:

SI o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
B.F	Borne Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
—	Distance Entre Sommets
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
—	Oliviers
—	Cimetiere
—	Arbres Sauvages
—	Potence
—	Vidange
—	Ventouse
—	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

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		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
...rouve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Plan N 8 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE DISTRIBUTION CD1



Profil en long n°8

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 194

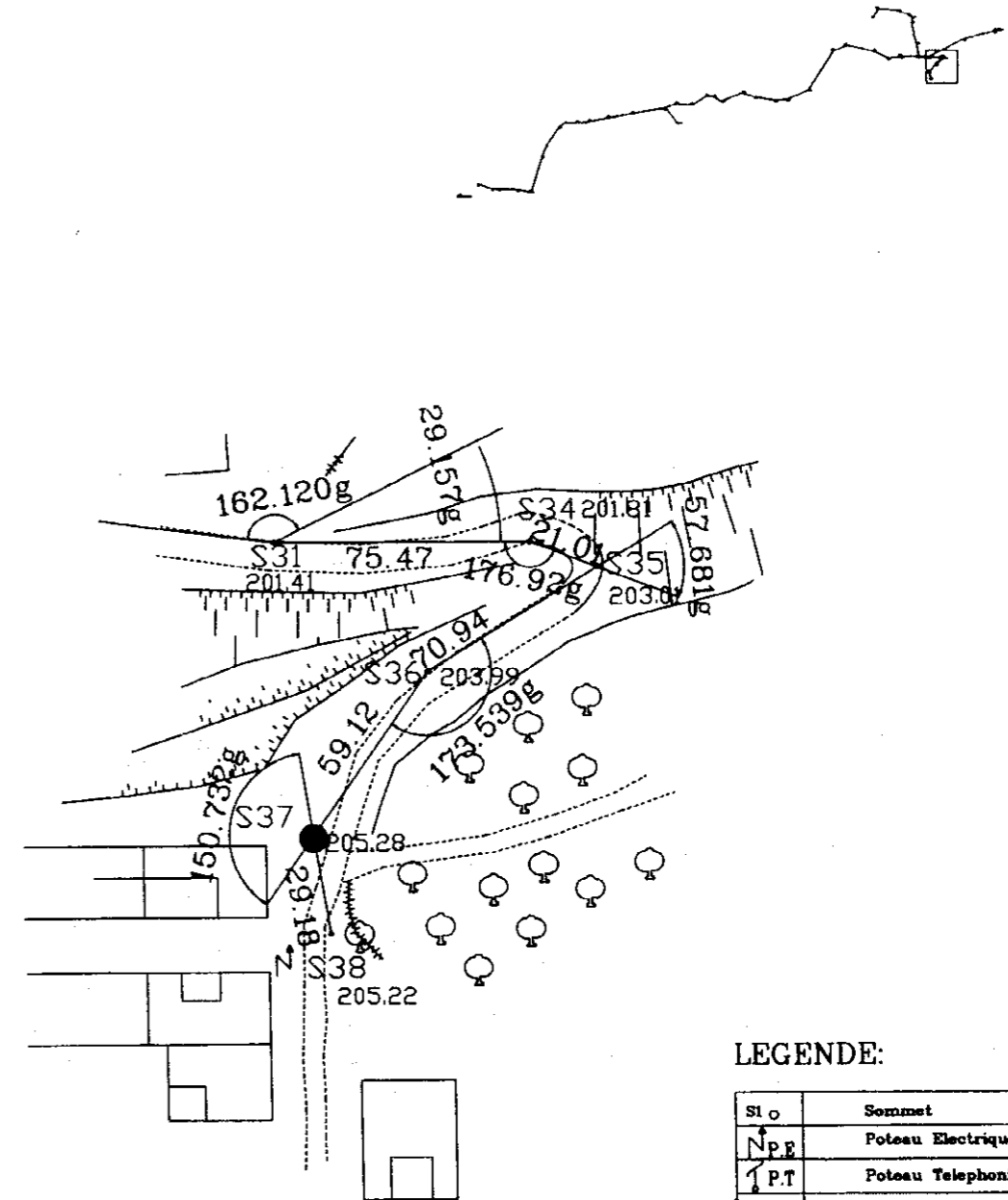
N° DES POINTS	S32	25	26	27	28	31	S30	24	S29	
COTES T.N.	234.15	228.77	219.46	210.84	206.40		199.53	196.98	196.03	
DISTANCES PARCELLES		38.97	51.43	48.12	48.13	43.25	51.63	65.08	43.95	
DISTANCES CUMULEES		0.00	38.97	90.40	138.52	184.65	278.53	344.61	388.56	
COTES PROJET	232.77	227.79	218.85	210.04	204.94		198.41	195.94	195.03	
PROFONDEUR	1.38	0.98	0.60	0.80	1.46		1.12	1.04	1.45	
DECLIVITES TRONCON		158.73%		178.83%		105.83%		31.82%		
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 63 PN 10									

LEGENDE:

St o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
B.F	Borne Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
—	Distance Entre Sommets
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
—	Oliviers
—	Cimetiere
—	Arbres Sauvages
—	Potence
—	Vidange
—	Ventouse
—	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

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		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA Plan N : 9 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE DISTRIBUTION CD2



Profil en long n°9

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 199

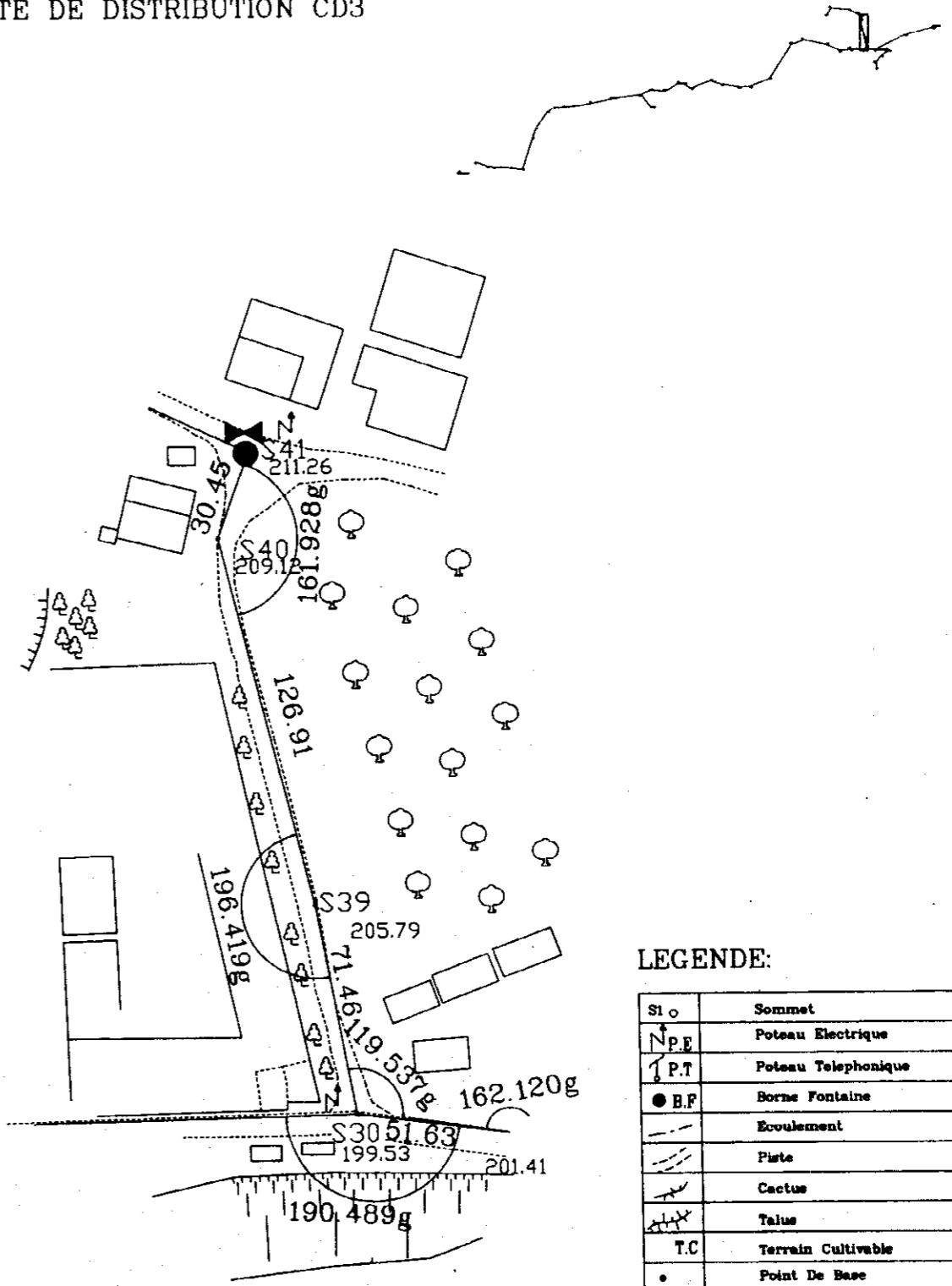
N° DES POINTS	S31	29	S34	S35	S36
COTES T.N.	201.41	202.37	202.81	203.01	203.99
DISTANCES PARCELLES		41.86	33.81	21.01	56.97
DISTANCES CUMULEES	0.00	41.86	75.67	96.68	155.65
COTES PROJET	200.36	201.27	201.77	202.07	202.94
PROFONDEUR	1.05	1.10	1.04	0.94	1.05
DECLIVITES TRONCON		17.69%		16.17%	
CARACTERISTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 63 PN 10				

LEGENDE:

SI o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
PT	Poteau Telephonique
● BF	Borne Fontaine
---	Ecoulement
---	Plate
---	Cactus
---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
---	Distance Entre Sommets
---	Angle Sommet
---	Construction Existante
---	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
●	Potence
!	Vidange
○	Ventouse
○	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

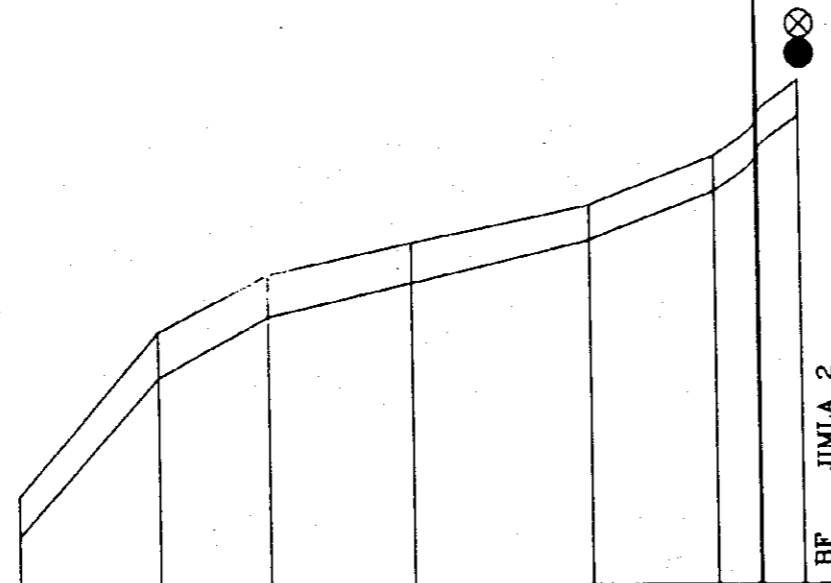
Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Title of Design/ Titre Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
			Plan N : 10 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE DISTRIBUTION CD3



Profil en long n°10

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 197



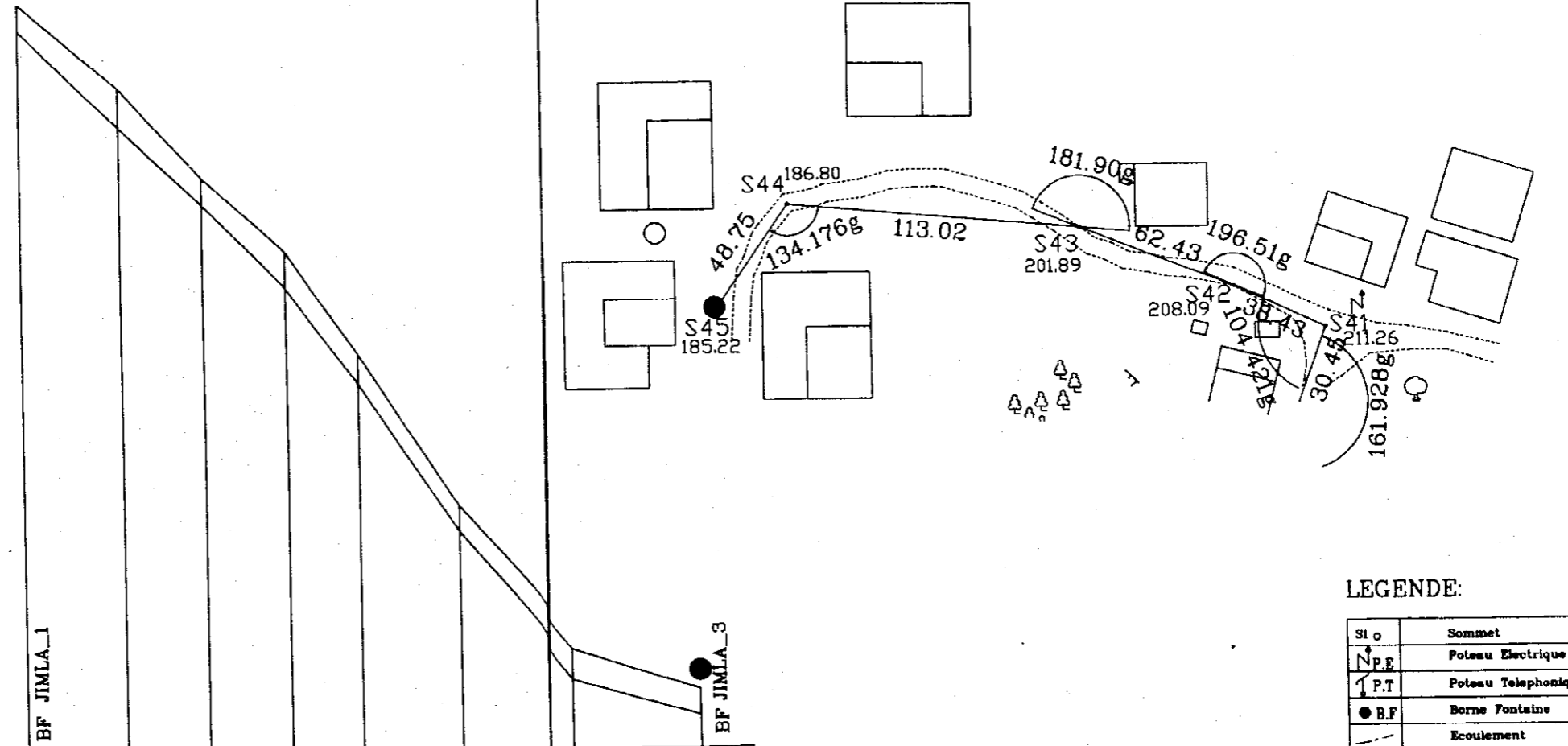
N° DES POINTS	S30	99	S39	199	97	S40	S41
COTES T.N.	198.63	204.17	205.79	206.69	207.74	209.12	211.26
DISTANCES PARCIELLES		40.24	31.23	40.58	51.17	35.16	36
DISTANCES CUMULEES	0.00	40.24	71.48	112.06	163.22	198.37	228.62
COTES PROJET	198.41	202.87	204.59	206.55	206.76	208.12	210.26
PROFONDEUR	1.12	1.30	1.20	1.14	0.98	1.00	1.00
DECLIVITES TRONCON		110.84%	55.08%	27.82%		70%	
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 63 PN 10						

LEGENDE:

Sl o	Sommet
N P E	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
B.F	Borne Fontaine
—	Ecoulement
—	Piste
—	Cactus
—	Talus
T.C	Terrain Cultivable
.	Point De Base
—	Distance Entre Sommets
—	Angle Sommet
—	Construction Existante
—	Route
o	Oliviers
Y Y	Cimetiere
—	Arbres Sauvages
o	Potence
—	Vidange
—	Ventouse
o	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

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
Soumis par :	EUREKA		PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Verifier par :		Etude de Conception Detailee du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	Projet : JIMLA
Approuve			Plan N 11
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE DISTRIBUTION CD4



Profil en long n°11

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 183

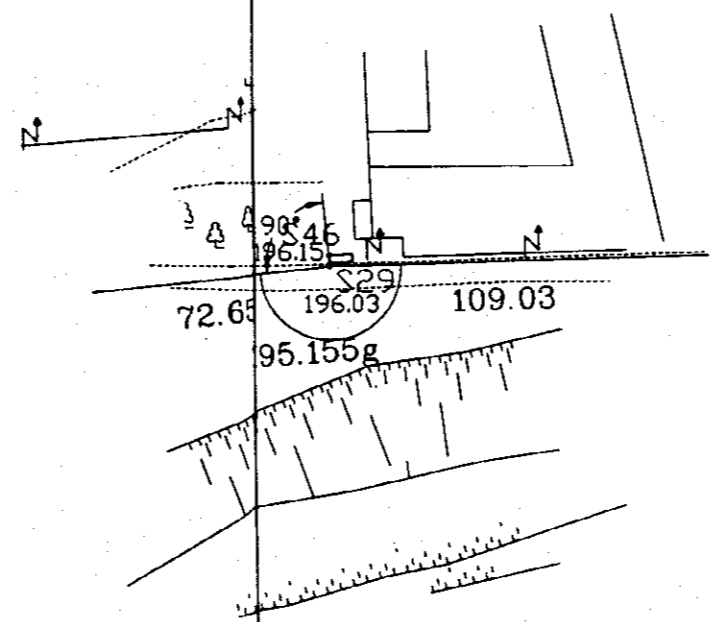
N° DES POINTS	S41	S42	201	S43	203	202	S44	S45
COTES T.N.	211.26	208.08	204.88	201.88	198.02	192.23	186.90	186.22
DISTANCES PARCIELLES		38.43	30.95	31.48	27.08	37.71	48.24	48.75
DISTANCES CUMULEES	0.00	38.43	69.37	100.86	127.93	165.63	213.87	262.62
COTES PROJET	210.26	206.81	203.87	200.87	196.98	191.28	185.83	184.24
PROFONDEUR	1.00	1.47	1.02	1.32	1.14	0.97	1.17	0.98
DECLIVITES TRONCON				115.15%			28.61%	
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE				P E H D DE 63 PN 10				

LEGENDE:

Si o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
● B.F	Borne Fontaine
---	Ecoulement
---	Piste
---	Cactus
---	Talus
T.C	Terrain Cultivable
•	Point De Base
---	Distance Entre Sommets
---	Angle Sommet
---	Construction Existante
---	Route
○	Oliviers
Y Y	Cimetiere
△	Arbres Sauvages
●	Polence
I	Vidange
⊗	Ventouse
⊙	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

Realise	S.E.T.T	THE Detailed Design Study on the Rural Water Supply Project On the Republic of Tunisia	Titre de Conception
Soumis par :	EUREKA		
Verifier par :		Etude de Conception Detaillée du Projet d'Alimentation en Eau Potable Rurale en Republique Tunisienne	PROFILS EN LONG ET TRACE EN PLAN
Approuve			Projet : JIMLA
Date :	Nov-2000	Direction Generale du Genie Rural Ministere de L'Agriculture en Republique Tunisienne	Plan N 12 Echelle : 1/2000 Echelle : 1/200

CONDUITE DE DISTRIBUTION CD5



Profil en long n°12

Echelle horizontale : 2000
Echelle verticale : 200
Plan de comparaison : 194

BP S.M.V.D.A

N° DES POINTS	S29 S46
COTES T.N.	196.03 196.15
DISTANCES PARCIELLES	3.25
DISTANCES CUMULEES	0.00 3.25
COTES PROJET	194.58 194.85
PROFONDEUR	1.45 1.30
DECLIVITES TRONCON	82.00%
CARACTERESTIQUE DE LA CONDUITE	P E H D DE 63 PN 10

LEGENDE:

Si o	Sommet
NPE	Poteau Electrique
P.T	Poteau Telephonique
B.F	Borne Fontaine
	Ecoulement
	Piste
	Cactus
	Talus
T.C	Terrain Cultivable
.	Point De Base
	Distance Entre Sommets
	Angle Sommet
	Construction Existante
	Route
	Oliviers
	Cimetiere
	Arbres Sauvages
	Potence
	Vidange
	Ventouse
	Sectionnement
C-R	Conduite Refoulement
C-D	Conduite Distribution

LIB