

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 BOUCHIHA**

JICA LIBRARY



J1164623[9]

MARS 2001

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

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 BOUCHIHA**

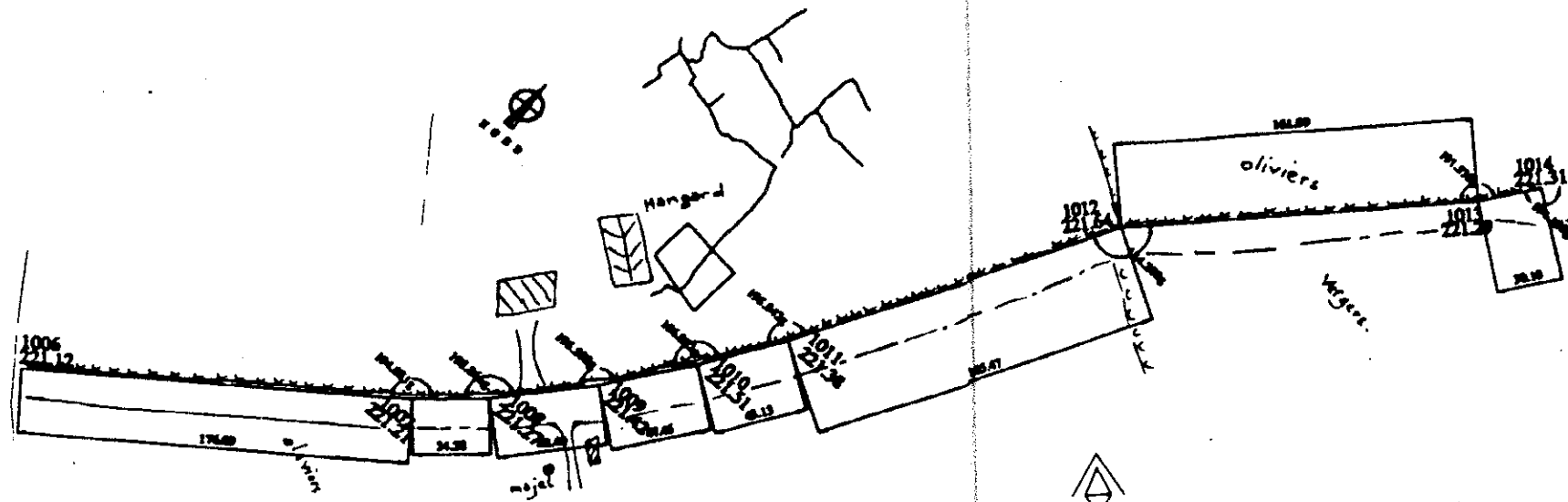
MARS 2001

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



1164623191

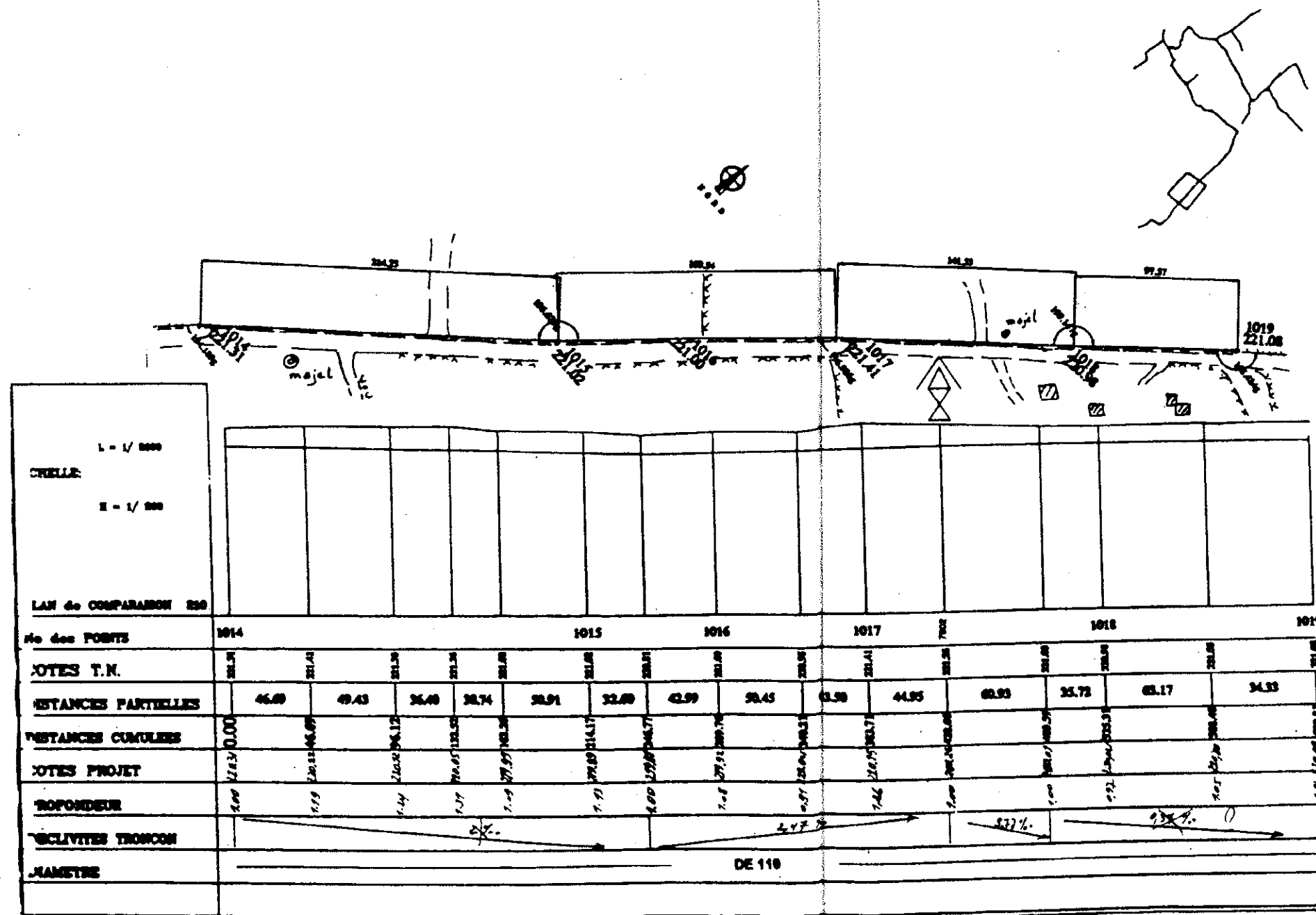
CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 2)



L = 1/2000 NELLE: E = 1/200	[Empty grid for profile drawing]																	
	AN de COMPARAISON 230																	
des POINTS	1006	1007						1008	1009		1010		1011	1012		1013	1014	
OTES T.N.	28.11	28.10	28.09	28.08	28.07	28.06	28.05	28.04	28.03	28.02	28.01	27.99	27.98	27.97	27.96	27.95	27.94	
STANCES PARTIELLES	09.24	25.75	30.95	30.06	34.28	38.49	42.70	46.91	51.12	55.33	59.54	63.75	67.96	72.17	76.38	80.59	84.80	
STANCES CUMULEES	0.00	15.51	31.02	46.53	62.04	77.55	93.06	108.57	124.08	139.59	155.10	170.61	186.12	201.63	217.14	232.65	248.16	
OTES PROJET	28.11	28.10	28.09	28.08	28.07	28.06	28.05	28.04	28.03	28.02	28.01	27.99	27.98	27.97	27.96	27.95	27.94	
SOPODEUR	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	
CLIVITES TRONCON	[Slopes indicated: 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100, 1/100]																	
AMETRE	DE 110																	

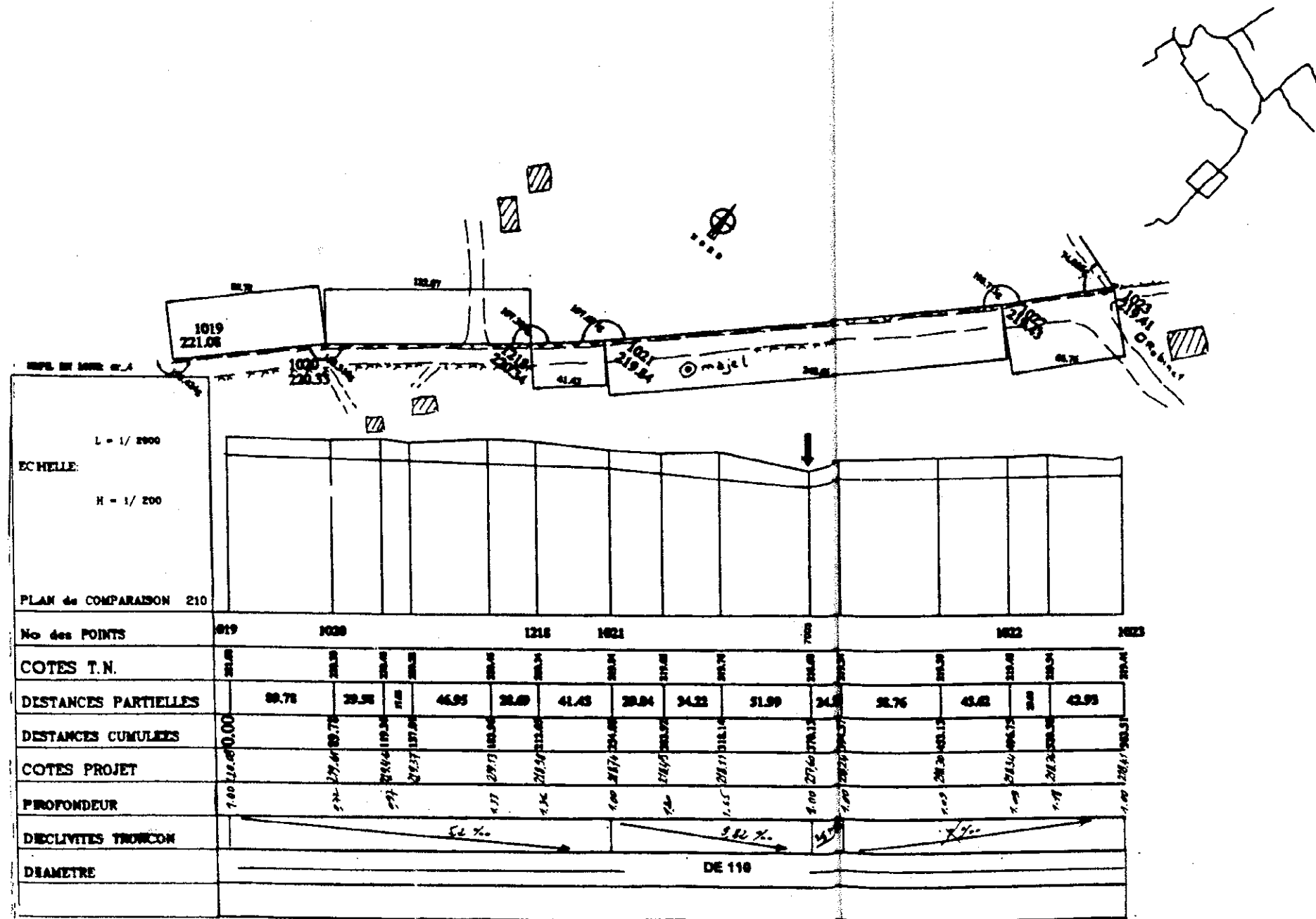
PREPAREUR/REDACTEUR	EU'REKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHEF DE BUREAU		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE DE REALISATION		ON THE REPUBLIC OF GUINEA	PROFILS EN LONG
DATE DE REVISION		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROUVE/CHARGE		POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE	PROJET: BOUCHINA
DATE	NOVEMBRE 2005	DIRECTION GENERALE D'AMENAGEMENT	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE D'AMENAGEMENT	DESIGN: II
		MINISTERE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE DE GUINEE	PLAN: CR2

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 3)



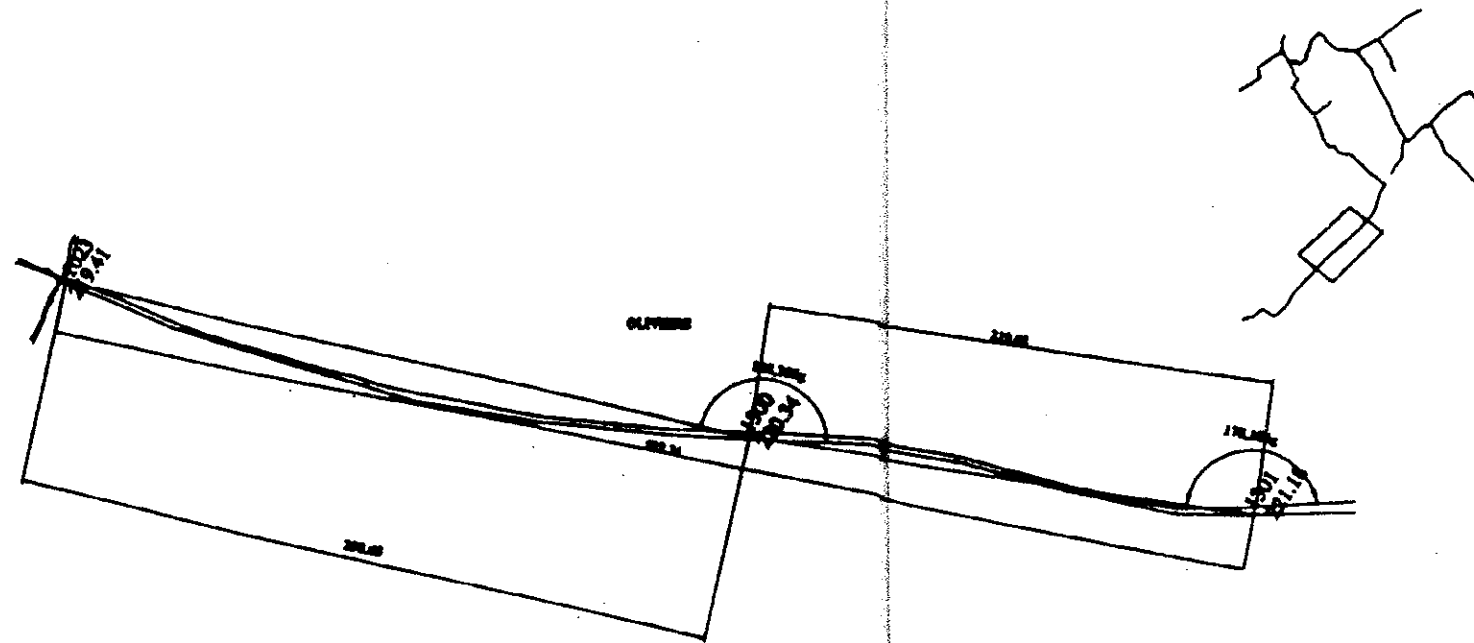
PAYS	TUNISIE	REGION	SUD	VILLE	BOUCHIHA
PROJET	CONDUITE DE REFOULEMENT	ETUDE	DE	PROFILS EN LONG	ET TRACÉ EN PLAN
DATE	1977	NOVEMBRE			
SCALE	1:2000				
PROJECT	BOUCHIHA				
SCALE	1:2000				
PROJECT	BOUCHIHA				
SCALE	1:2000				

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 4)



PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE CONCEPTION
CHARGE PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE DE REALISATION	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE DE REALISATION	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACÉ EN PLAN
DATE DE REALISATION		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE TUNISIE	PROJET: BOUCHIHA
DATE DE REALISATION		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000- 1/200
DATE DE REALISATION		DIRECTION GENERALE DU SECTEUR RURAL	DESIGN BY
DATE DE REALISATION		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	CR4

CONDUITE DE REOULEMENT (CR 5)



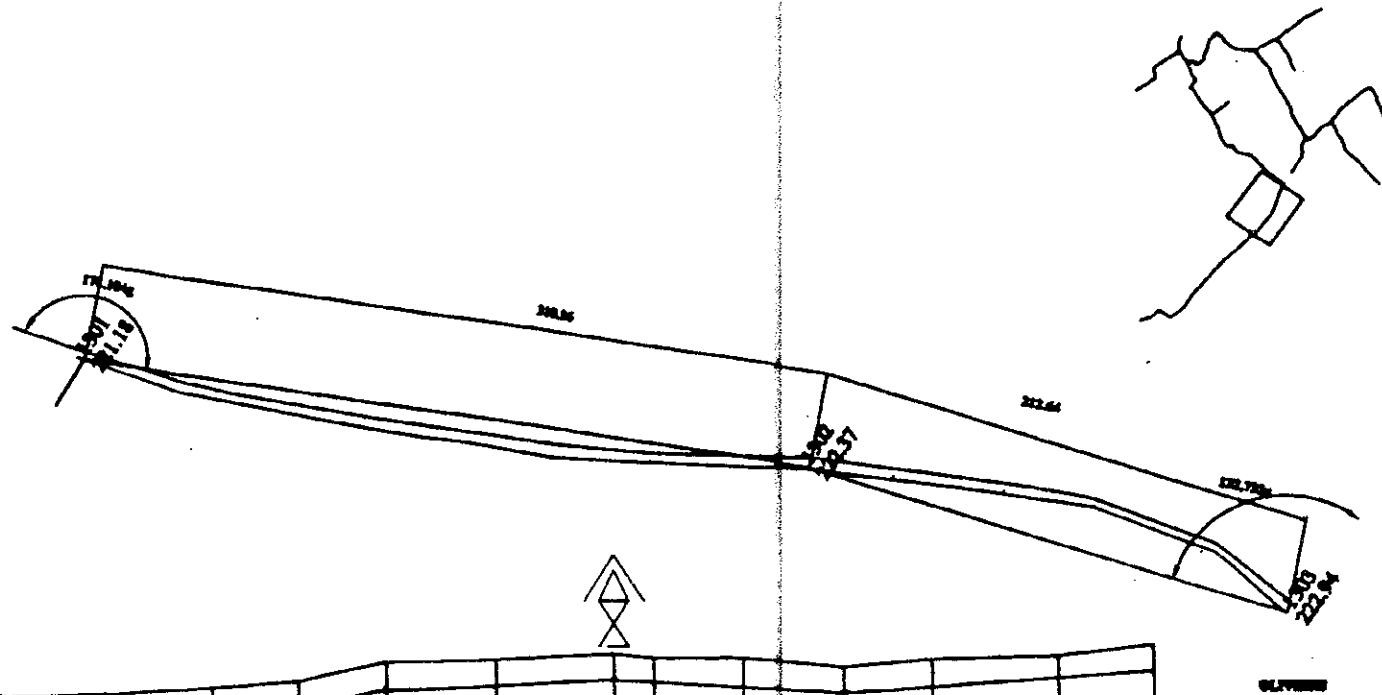
L = 1/2000
 ECHELLE:
 K = 1/200

PLAN de COMPARAISON 217

No des PORTES	1023	1300								1304	
COTES T.N.	51.80	51.16	52.79	47.37	46.79	41.40	46.97	46.35	46.96	46.13	51.26
DISTANCES PARTIELLES	51.80	51.16	52.79	47.37	46.79	41.40	46.97	46.35	46.96	46.13	51.26
DISTANCES CUMULEES	51.80	102.96	155.75	203.12	249.91	291.31	332.71	379.06	426.02	472.15	523.41
COTES PROJET	51.80	51.16	52.79	47.37	46.79	41.40	46.97	46.35	46.96	46.13	51.26
PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
DECLIVITE TRONCON	0.00%										
DIAMETRE	DE 110										

PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAIL DESIGN STUDY	TITRE DE CONCEPTION
VERIFIE PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE		ON THE REPUBLIC OF BURUNDI	PROFILS EN LONG
APPROUVE PAR	EUREKA	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
DATE	NOVEMBRE 2000	POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE BURUNDI	PROJET: BOUCHIHA
CHARGE		EN PERMANENTE (RUSIONAT)	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE DU GOUTE AU PAL	DESIGN:
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN PERMANENTE BURUNDI	PLATEAU
			CR5

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 6)



PROFIL EN MÈTRE no. 3

L = 1/2000

ECHELLE:

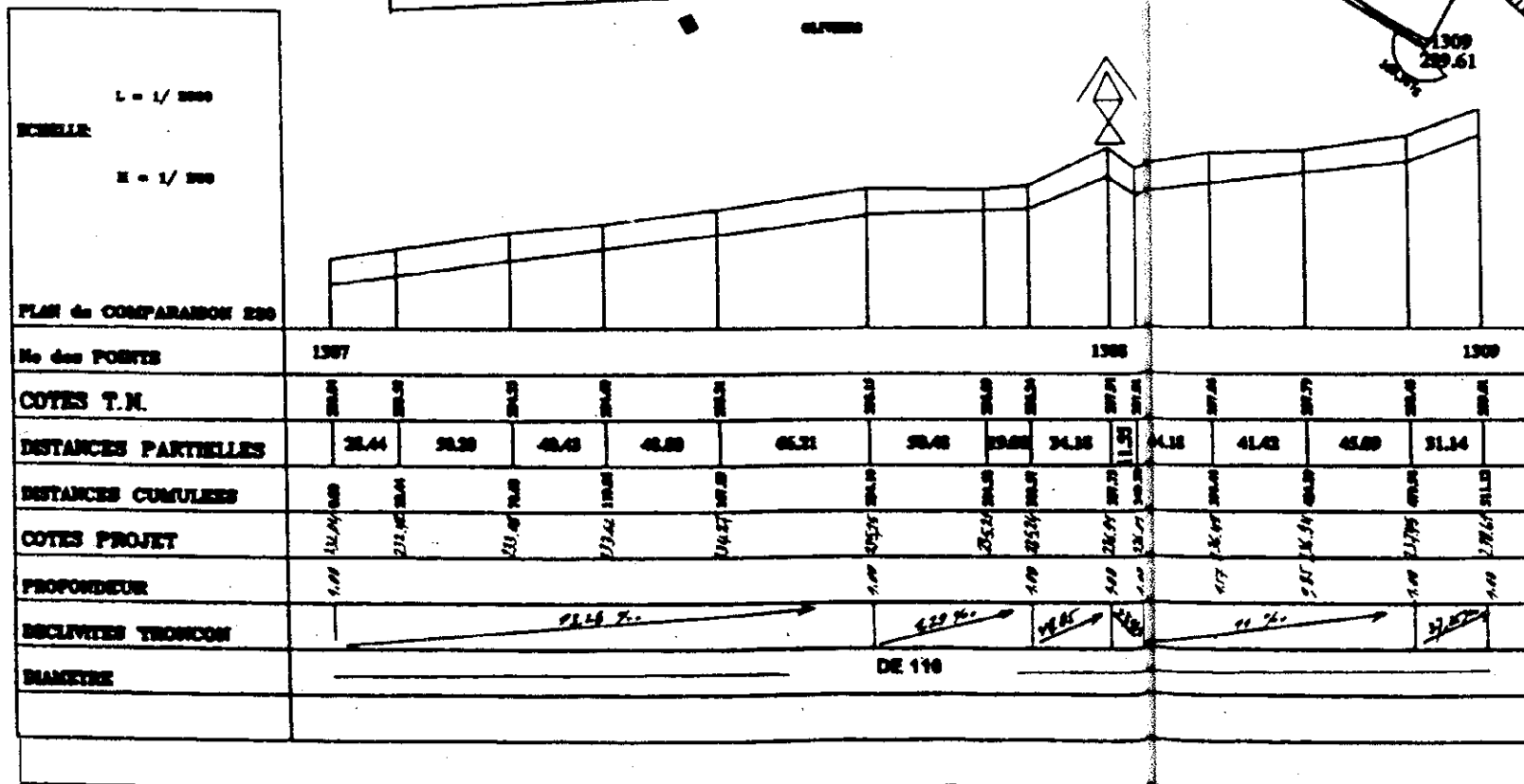
H = 1/500

PLAN de COMPARAISON 215

No des POINTS	1301							1302							1303	
COTES T.M.	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	21.5	
DISTANCES PARTIELLES	42.18	43.70	40.80	36.22	35.82	44.25	51.84	46.32	35.57	47.31	37.42	31.30	30.85			
DISTANCES CUMULEES	0.00	42.18	85.88	122.10	157.92	202.17	254.01	300.33	346.65	393.96	431.38	462.68	493.53			
COTES PROJET	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00	21.00			
PROFONDEUR	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50			
DECLIVITES TRONCON	1:15		1:20		1:25		1:30		1:35		1:40		1:45			
DIAMETRE	DE 110															

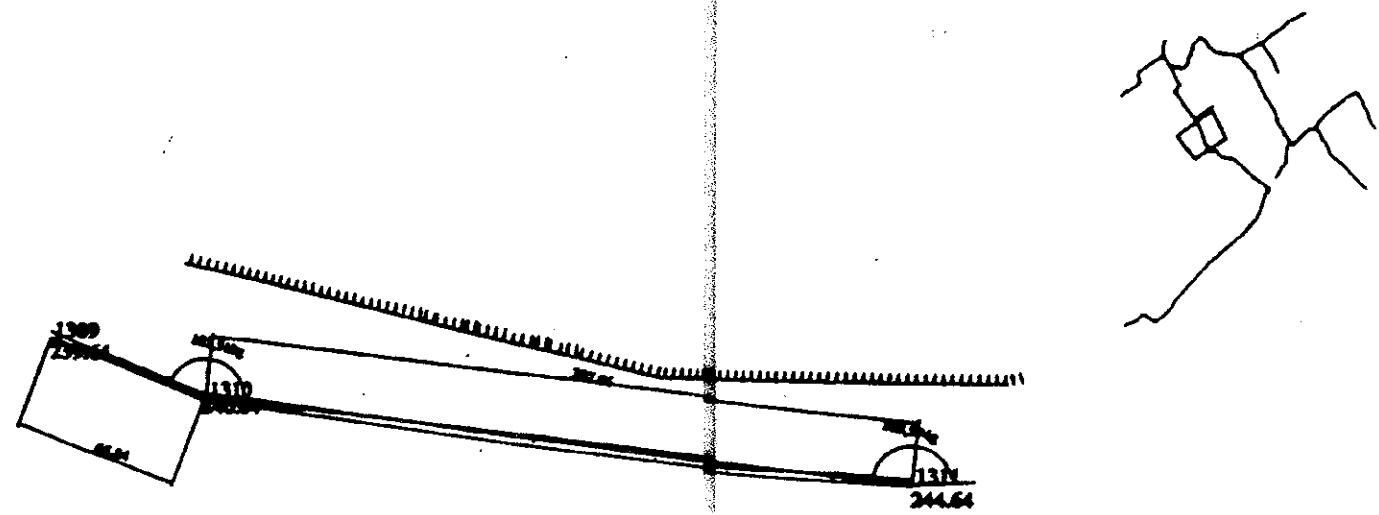
REP. PROJET/APP.	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONTRACT
PROJET/APP.		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONTRACT
DATE		ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
DATE		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURALES	PROJET: MEDOUHINA
DATE		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/20000-1/200
DATE		DIRECTION GENERALE DU GOUV. RURAL	DESIGN
DATE		MINISTERE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAN

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 9)



PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE LA CONCEPTION
VERIFIE PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE		ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURAL	PROJET: BOUCHIHA
		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	Echelle: 1/2000- 1/500
		DIRECTION GENERALE DU SECTEUR RURAL	DESIGN BY
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PECHE TUNISIENNE	PLATEAU
			CR9

CONDUITE DE ROULEMENT (CR 10)

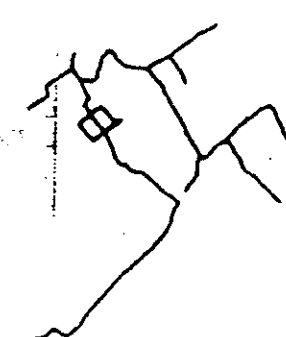
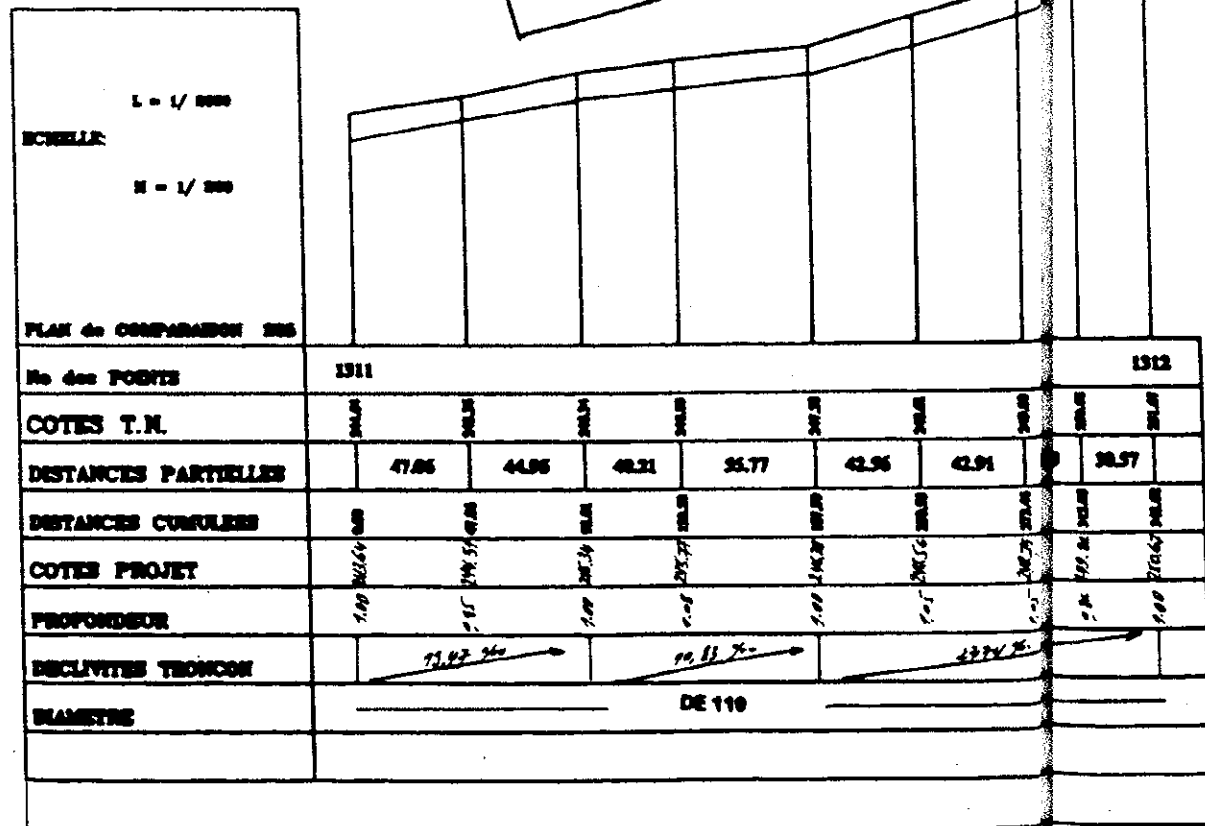


L = 1/2000
 ECHELLE:
 H = 1/500
 PLAN de COMPARAISON DES

No des POINTS	1300	1310								1311
COTES T.N.	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64
DISTANCES PARTIELLES	11.13	32.71	46.82	46.80	44.28	48.46	45.78	44.3	31.41	
DISTANCES CUMULEES	11.13	43.84	90.66	137.46	181.74	230.20	278.98	323.28	354.69	
COTES PROJET	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64	244.64
PROFONDEUR	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
DECLIVITES TRONCON		0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %	0.20 %
DIAMETRE	DE 110									

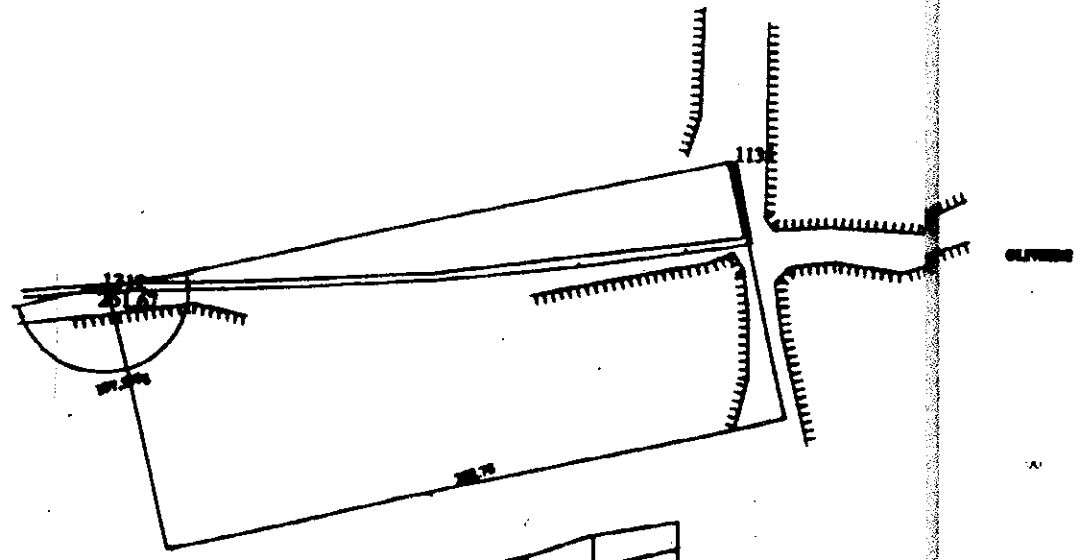
PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE LA CONCEPTION
CHECKED BY		ON THE KALAM WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE	NOVEMBRE 1966	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
APPROUVE PAR		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
DATE		POUR L'ALIMENTATION DES AU POTABLE ET RURALES	PROJET: BOUCHIHA
APPROUVE PAR		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/500
DATE		DIRECTION GENERALE DU GENIE RURAL	DESIGN II
		MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DES PENSCHES TRANSFORMES	PLAN N° CR10

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 11)

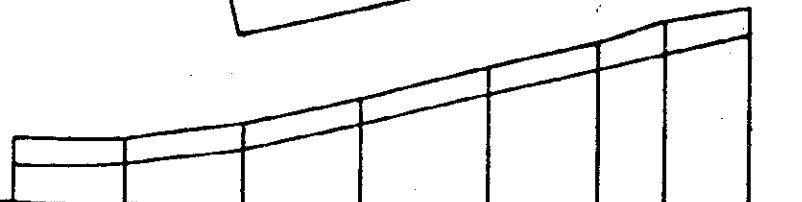


PREPARE/PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION:
CHECKED/VERIFIE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION:
SUBMITTED/DEPOSE	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2009	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED/APProuve		MINISTERE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLICUE TUNISIENNE	PROJET: BOUCHIHA
DATE/DATE		DIRECTION GENERALE DU DEVE RURAL	ECHELLE: 1/2000- 1/300
			DESIGN II
			PLAN/PLAN
			CR11

CONDUITE D'ÉFOULEMENT (CR 12)



1 - 1/200
 ÉCHELLE:
 2 - 1/200
 PLAN de COMPARAISON 249

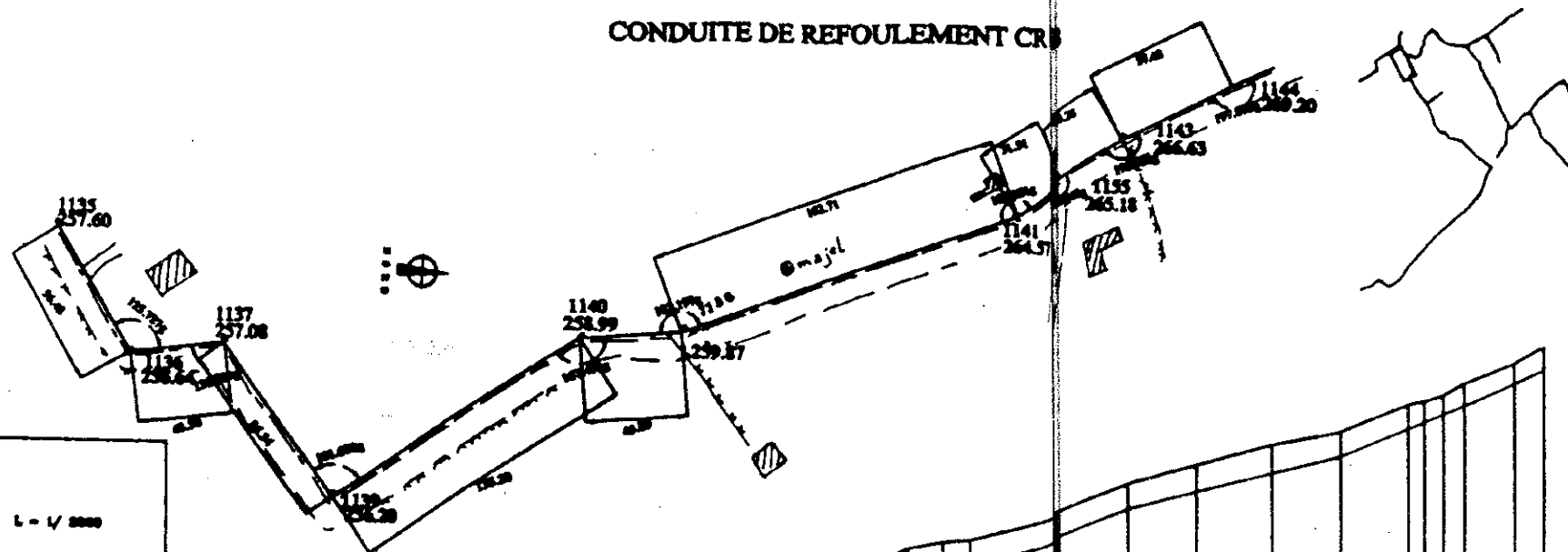


No des POINTS	1312								1325
COTES T.M.	5	2	2	2	2	2	2	2	2
DISTANCES PARTIELLES	47.41	46.79	48.19	35.19	43.50	26.81	38.89		
DISTANCES CUMULEES	47.41	94.20	142.39	177.58	221.08	247.89	286.78		
COTES PROJET	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10		
PROFONDEUR	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10	1.10		
INCLIVITES TRONCONS	4.02%	4.02%	4.02%	4.02%	4.02%	4.02%	4.02%		
DIAMETRE	DE 110								

PREPARE PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHECKED/VERIFIE		ON THE MUNICIPAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
SUBMITTED/DEPOSE	EUREKA	IN THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED/APPREUVE		POUR L'ALIMENTATION ENR AU POTABLE A RAJALE	PROJET: BOUCHIHA
DATE/DATE		DU REPUBLICAIN TUNISIENNE	ÉCHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE DU GENE MUNICIPAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE DU REPUBLICAIN TUNISIENNE	PLAN N°

CONDUITE DE REFOULEMENT (CR 13)

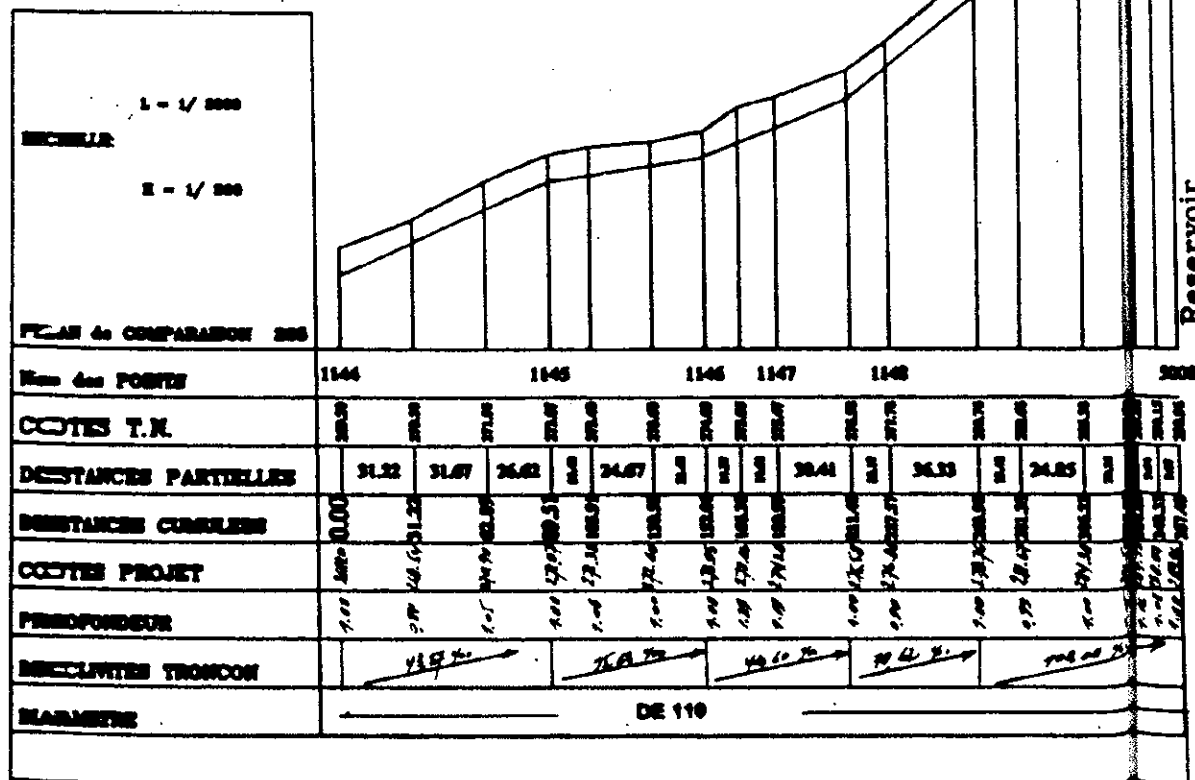
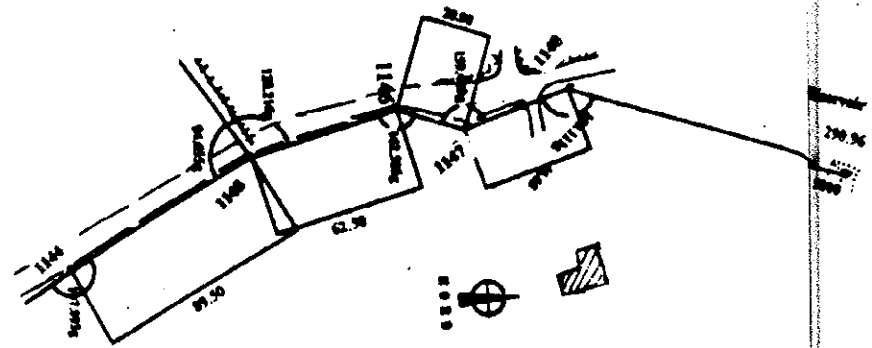
CONDUITE DE REFOULEMENT CR



ECHELLE L = 1/2000 H = 1/500	PLAN de COMPARAISON 200													
	No des POINTS													
COTES I.M.	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
DESTANCES PARTIELLES	28.00	43.51	43.26	42.48	42.46	36.04	43.37	42.80	43.51	32.13	24.76	31.33	20.00	24.11
DESTANCES CUMULEES	00.00	71.51	114.77	157.25	199.73	235.77	279.14	321.94	365.45	407.58	432.34	463.67	483.67	507.78
COTES PROJET	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00	257.00
PROFONDEUR	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
DECLIVITES TRONCON	4.2%	3.0%	2.5%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%	2.2%
DIAMETRE	DE 110													

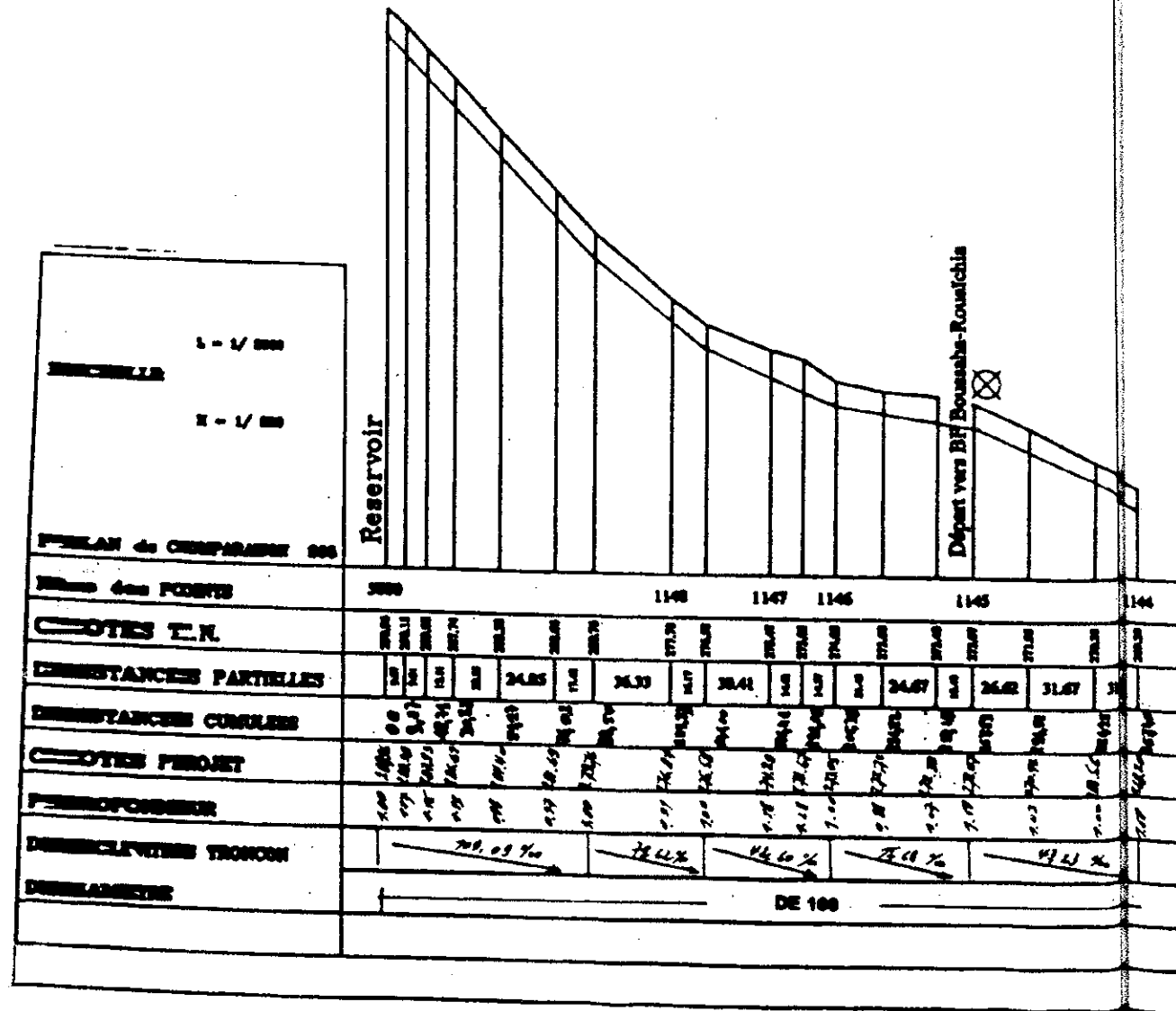
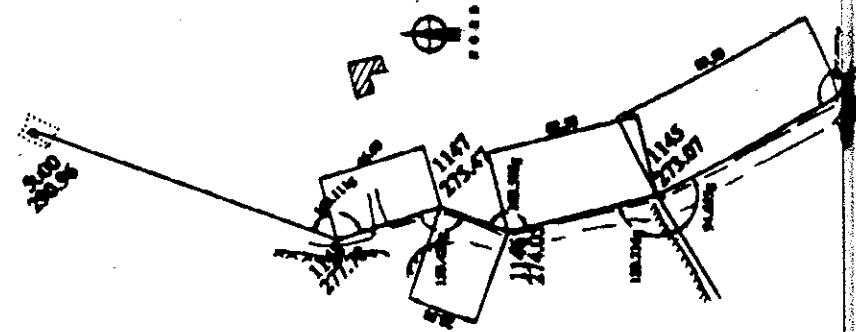
PREPARE/PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE LA CONCEPTION
CHECKED/VERIFIE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DRAWN/DESIGNE	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TANZANIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED/APPROUVE		POUR L'ALIMENTATION DE LA POSTALE RURALE	PROJET: BOUCHINA
DATE/DATE		BY REPUBLIC OF TANZANIA	ECHELLE: 1/2000 - 1/100
		DIRECTION GENERALE D'AGRICULTURE	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE ET DE PÊCHERIE TANGANIQUE	PLAN N°

CONDITE DE REFOULEMENT (CR 14)



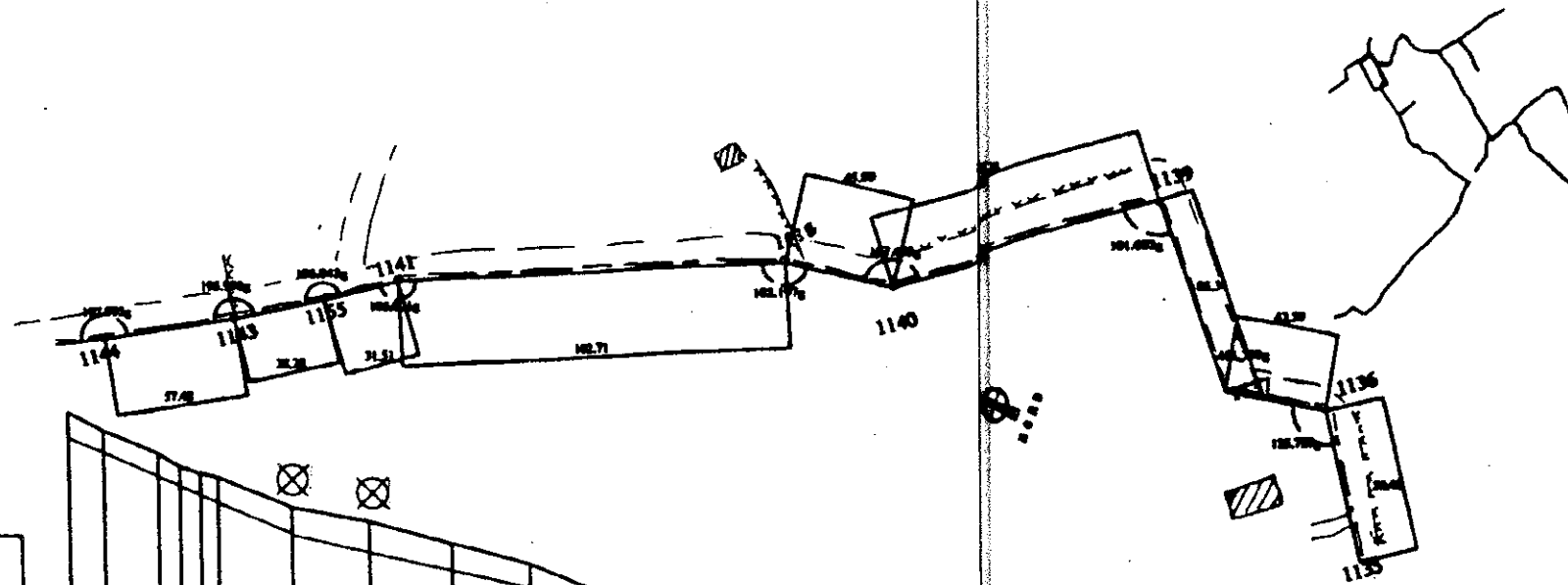
PREPARE/PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STAFF	TITLE OF CONCEPTION
CHECHE/DIVERSE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
EXAMINTEUR/ONS	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF BURUNDI	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2006	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVE/APPROVE		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURAL	PROJET: BOUCHIHA
DATE/DATE		EN REPUBLIC BURUNDI	ECHELLE: 1/2000- 1/200
		DIRECTION GENERALE DU SECTEUR RURAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE DU PAYSAN ET DE L'INDUSTRIE	PLAN N°

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 1)



PREPARE/PREPARÉ	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
ORIGINE/ORIGINE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
ELABORÉ/ÉLABORÉ	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2000	ÉTUDE DÉTAILLÉE	TRACE EN PLAN
APPROUVÉ/APPROUVÉ		POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE RURALE	PROJET: BOUCHIKA
DATE/DATE		ON REPUBLIC OF TUNISIA	ECHELLE: 1/2000- 1/200
		DIRECTION GÉNÉRALE DU DÉP. RURAL	DESIGN N°
		MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIC OF TUNISIA	PLAN N°

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 2)

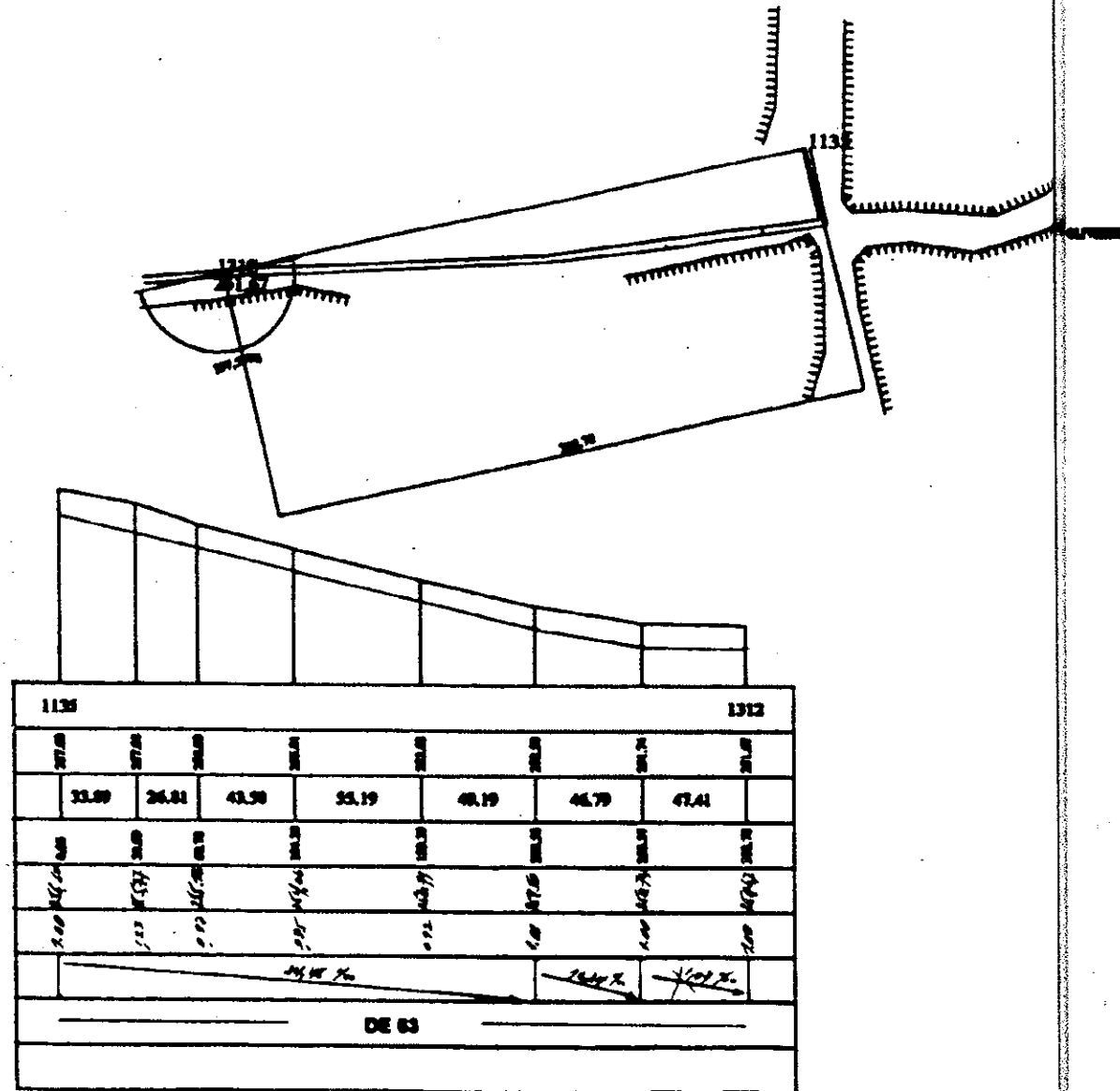


L = 1/2000
 N = 1/200
 PLAN de COMPARAISON 200

No des POINTS	1144	1143	1142	1141	1140	1139	1138	1137	1136	1135
COTES T.N.	282.3	282.0	281.8	281.6	281.4	281.2	281.0	280.8	280.6	280.4
DISTANCES PARTIELLES	0.00	24.11	3.33	30.80	31.52	24.76	22.13	48.51	43.69	33.10
DISTANCES CUMULEES	0.00	24.11	27.44	58.24	89.76	114.52	136.65	185.16	228.85	261.95
COTES PROJET	282.0	281.5	281.2	280.8	280.5	280.2	279.9	279.6	279.3	279.0
PROFONDEUR	0.30	0.50	0.60	0.80	0.90	1.20	1.10	1.20	1.30	1.40
DECLIVITES TRONCON		2.07%	1.07%	1.33%	0.83%	1.21%	0.51%	0.41%	0.33%	0.23%
DIAMETRE	DE 100					DE 150				

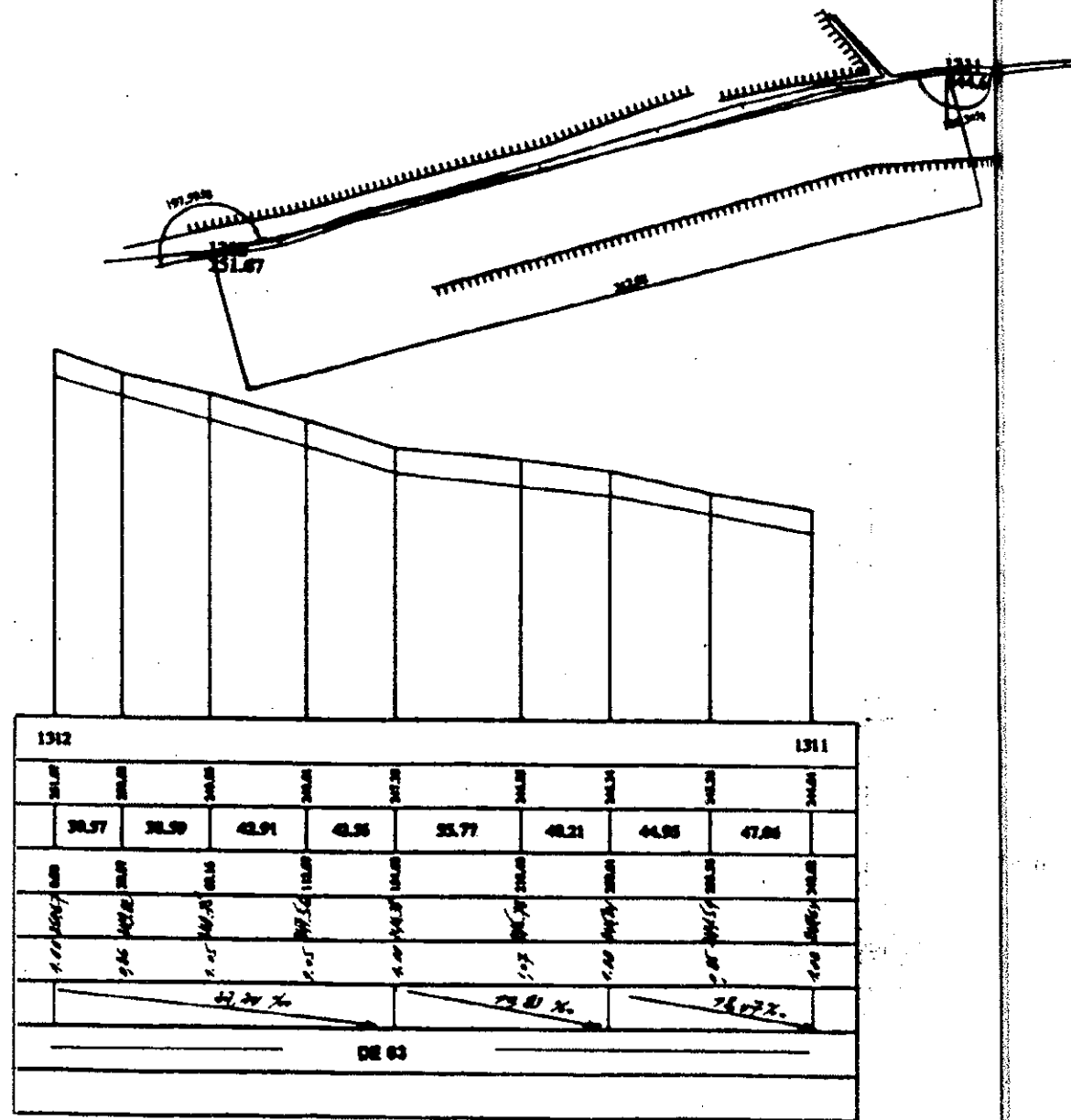
PREPAREUR	ELREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT IN THE REPUBLIC OF CAMBODIA ETUDE DETAILLEE POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURALE EN REPUBLIQUE DU CAMBODGE DIRECTION GENERALE DU SERVICE NATIONAL MINISTERE DE L'AGRICULTURE, DU PAYSAN ET DE LA PÊCHE	TITLE OF CONCEPTION
CHIEF ENGINEER			TITRE DE LA CONCEPTION
DESIGNER	ELREKA		PROFILS EN LONG
DATE	NOVEMBRE 2000		TRACE EN PLAN
APPROVED BY			PROJET: BOUCHIHA
DATE			ECHELLE: 1/2000- 1/200
			DESIGN N°
			PLAN N°

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 3)



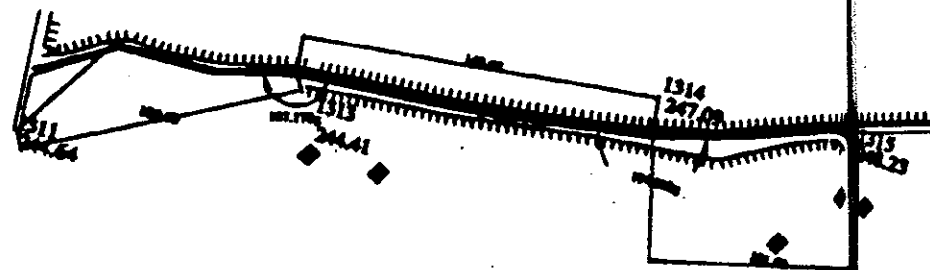
PREPARE PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHECKED/REVISED		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE		ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
DATE	EUREKA	POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURAL	PROJET: BOUCHINA
		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE DU BONE RURAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAN N°

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 4)



PREPARED BY	EUPEKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHECKED BY		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DESIGNED BY		ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED BY		POUR L'ALIMENTATION EN ALIMENTATION RURALE	PROJET: BOUJHHA
DATE		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE D'HYDRAULIQUE RURALE	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAN N°

COMUITE DE DISTRIBUTION (CD 5)



L = 1/200
 N = 1/200
 PLAN de COMPARISON 240

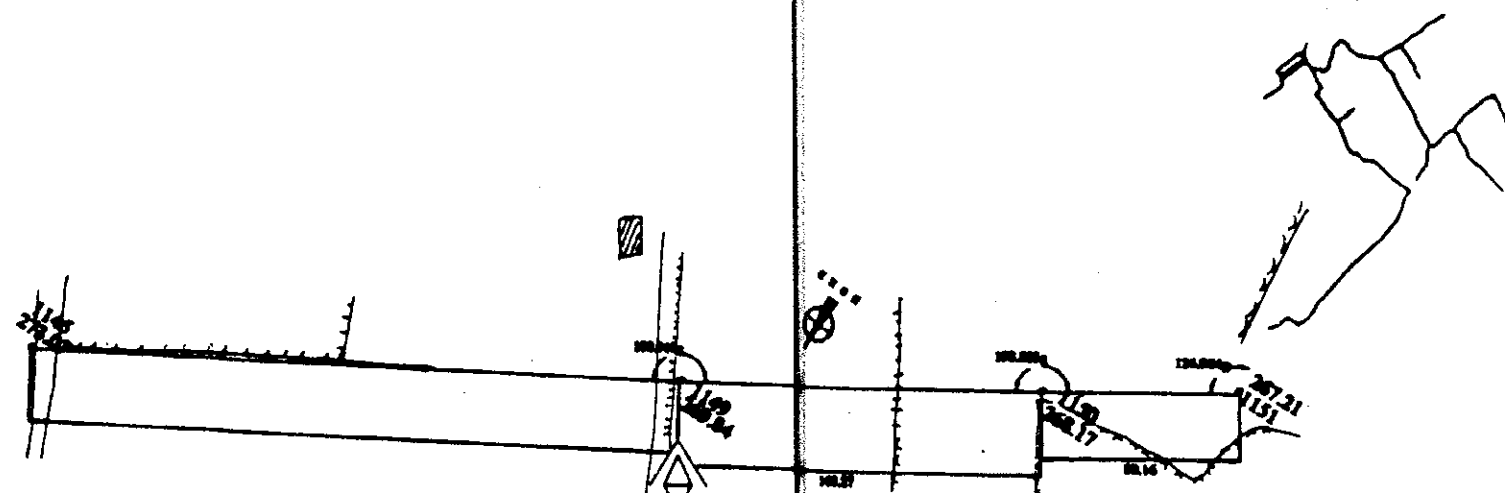
No des POINTS	1311	1312	1313	1314	1315
COTES T.M.	246.64	244.41	247.00	247.00	247.00
DISTANCES PARTIELLES	35.45	41.75	33.40	31.94	30.71
DISTANCES CUMULEES		35.45	77.20	108.64	140.55
COTES PROJET	246.64	244.41	247.00	247.00	247.00
PROFONDEUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DECLIVITE TERRAIN		0.94%	0.71%	0.72%	0.41%
REMARQUE	DE 03				

BF Rzaiguis 2



PREPARE PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE CONCEPTION
CHEF DE CADASTRE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
REPARTITION SOUS	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TANZANIA	PROFILS EN LONG
DATE DATE	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROUVE APPROUVE		POUR L'ALIMENTATION EN ALIMENTATION RURALE	PROJET: BOUCHIHA
DATE DATE		EN REPUBLIC OF TANZANIA	ECHELLE: 1/2000- 1/200
		DIRECTION GENERALE DU DEVELOPPEMENT RURAL	DESIGN N°
		MINISTERE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIC OF TANZANIA	PLAN N°

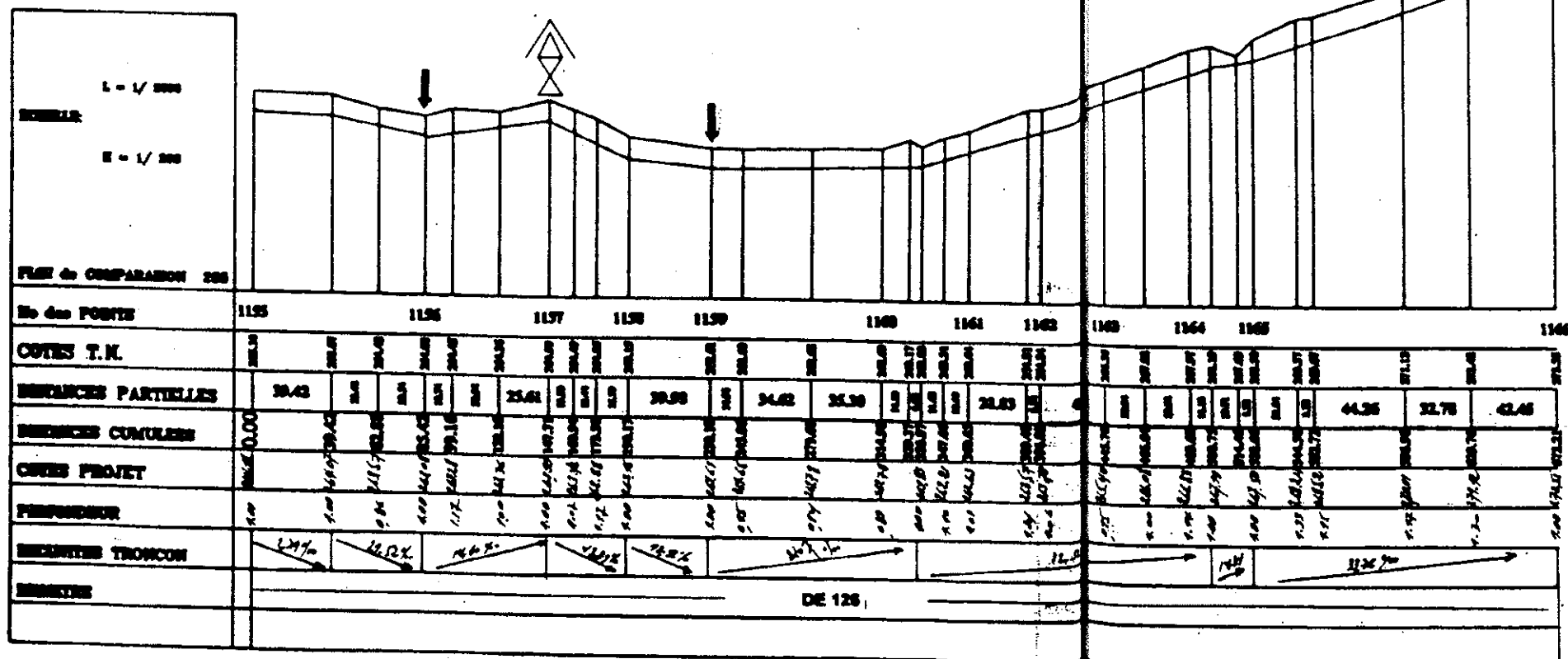
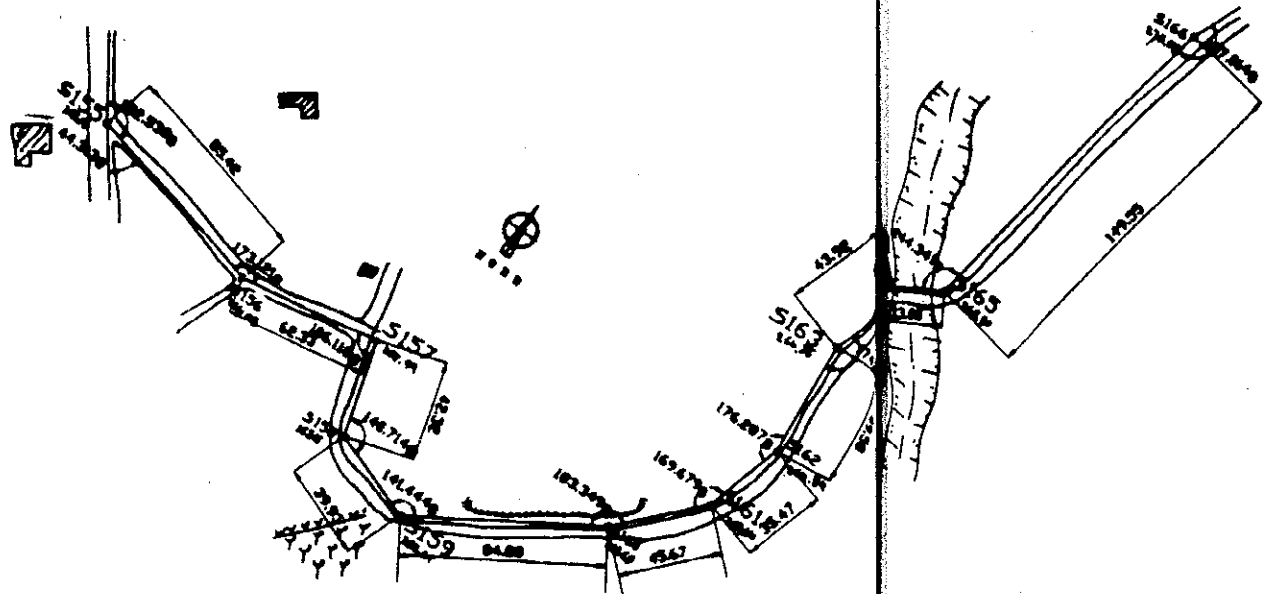
COMITE DE DISTRIBUTION (CD 6)



1 - 1/200 ECHELLE: 2 - 1/200																
PLAN de COMPARAISON DES																
No des POINTS	1145	700						1149	700	1150						1151
COTES T.M.	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17		
DISTANCES PARTIELLES	0.00	25.00	45.00	75.00	100.00	125.00	150.00	175.00	200.00	225.00	250.00	275.00	300.00			
DISTANCES CUMULEES	0.00	25.00	70.00	115.00	160.00	205.00	250.00	295.00	340.00	385.00	430.00	475.00	520.00			
COTES PROJET	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17	28.17			
PROFONDEUR	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			
DECLIVITES THORCON	0.0%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%	3.2%			
DIAMETRE	DN 80															

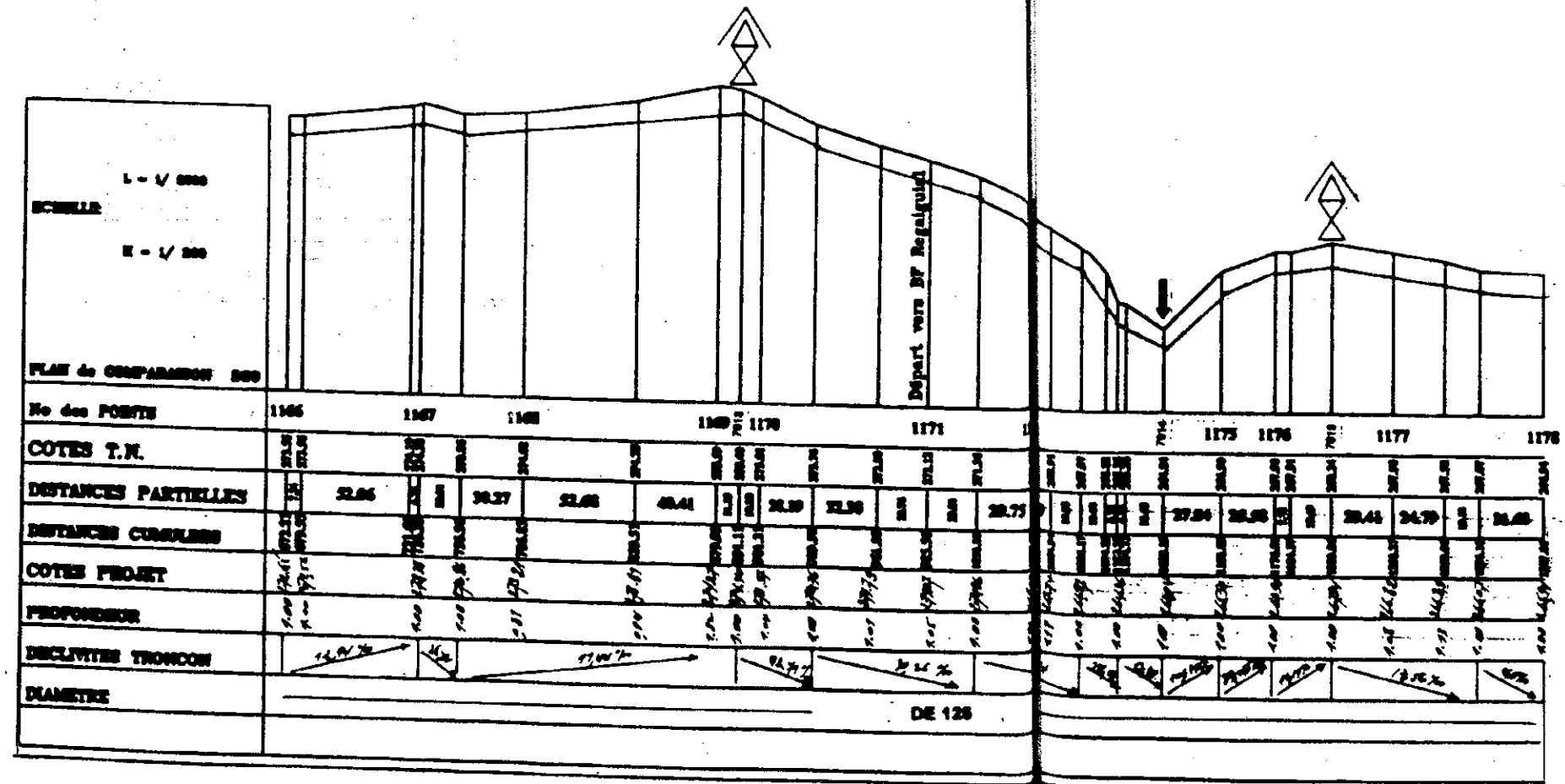
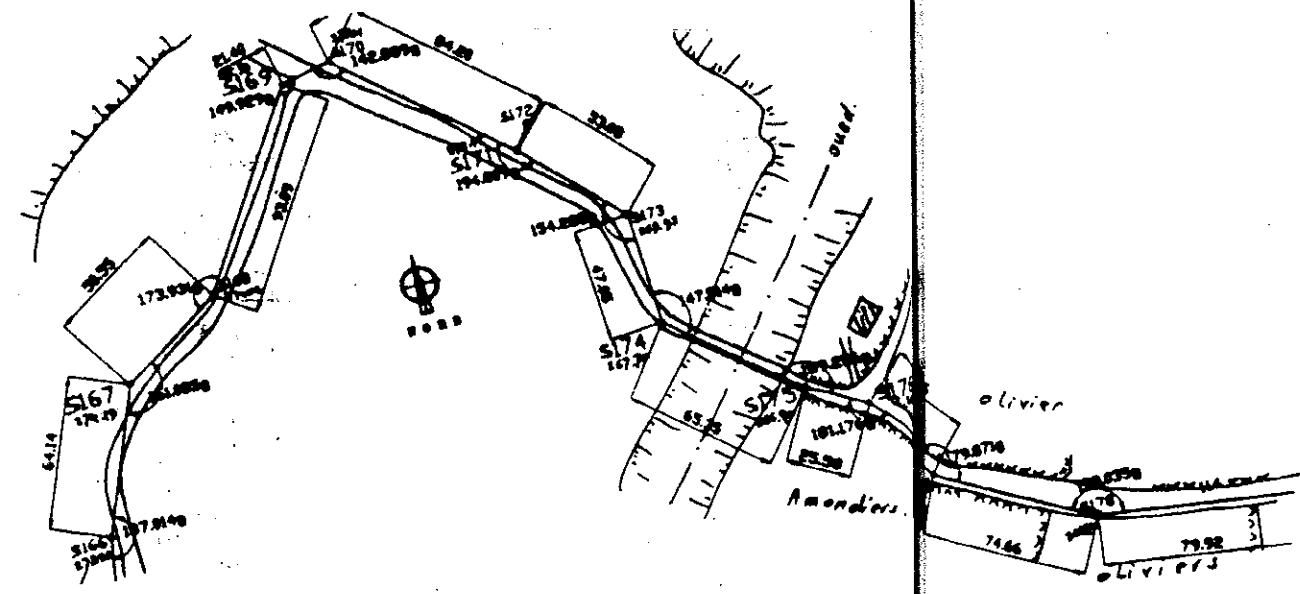
PREPAREUR/REVIS	EUR/CKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHECKED/VERIFIE		ON THE ORIGINAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
SUBMITTED/DEPOSE	EUR/CKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOV. 1987	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED/APPROUVE		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE N. N. 61	PROJET: BOUCHHA
DATE/DATE		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE DU SECTEUR PUBLIC	DESIGN/DT
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN PER. B. QUE TUNISIENS	PLAN/PT

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 8)



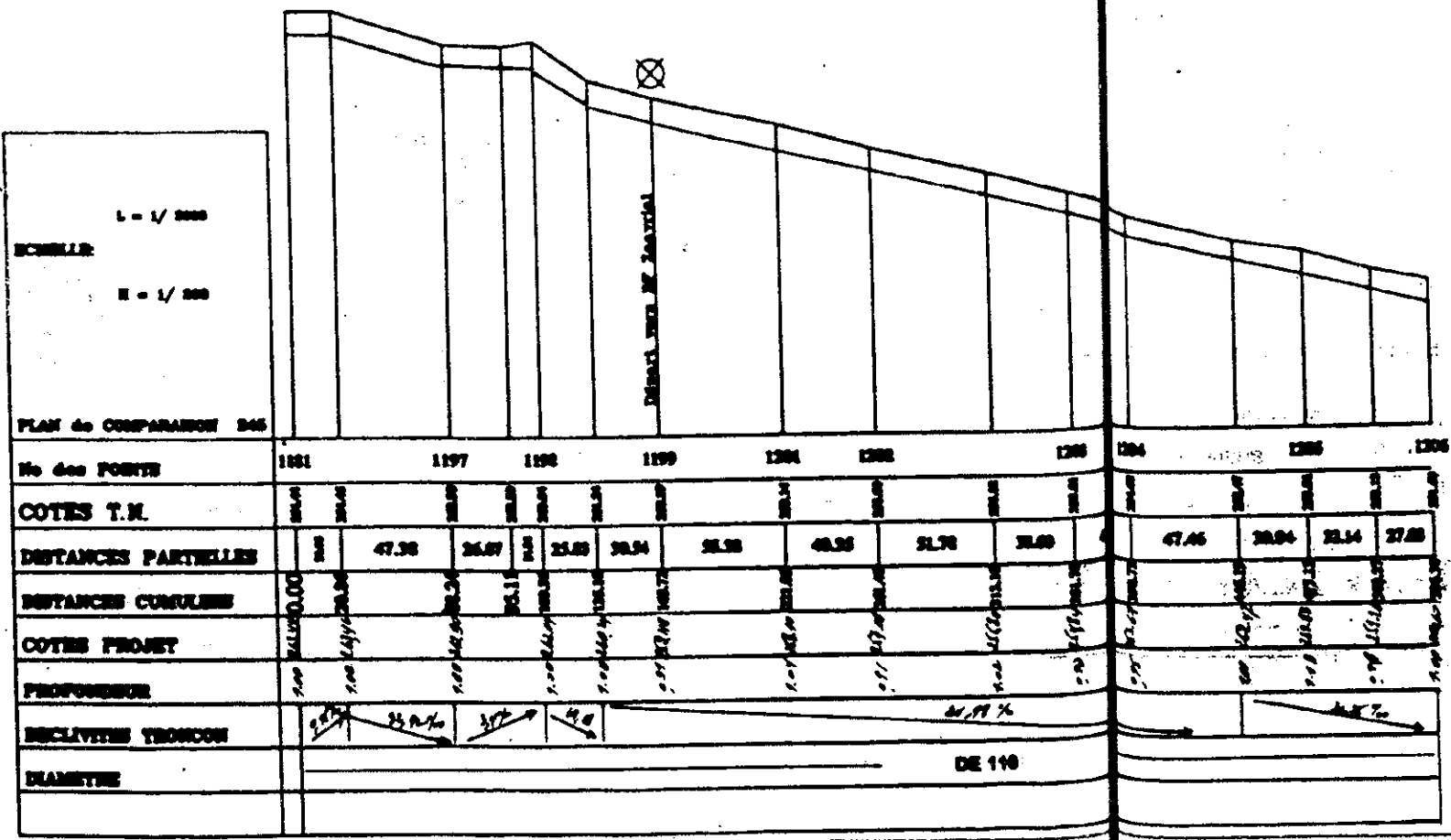
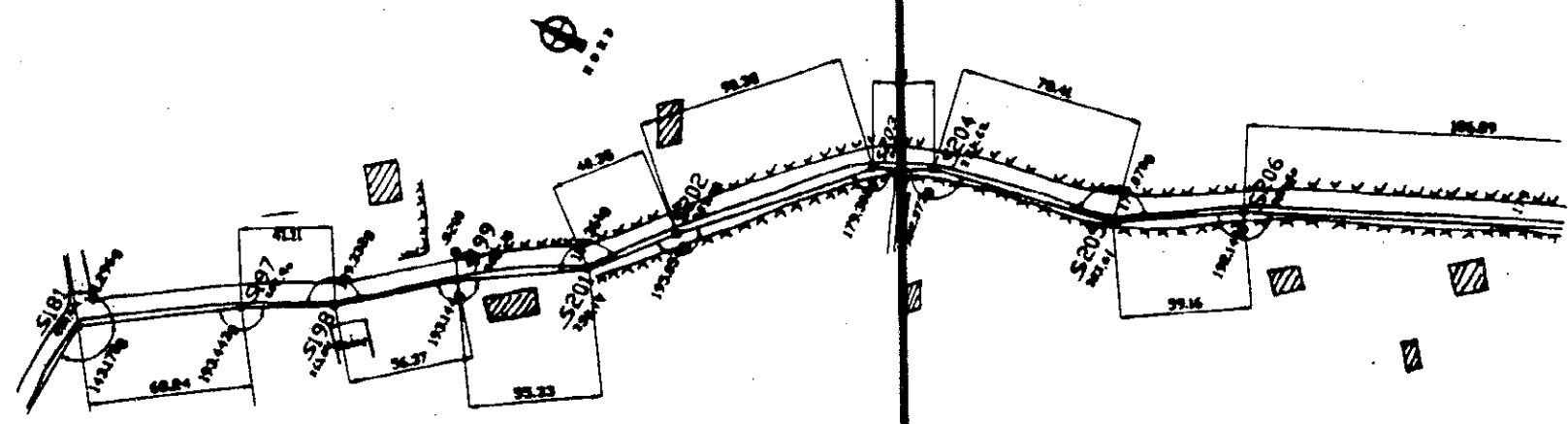
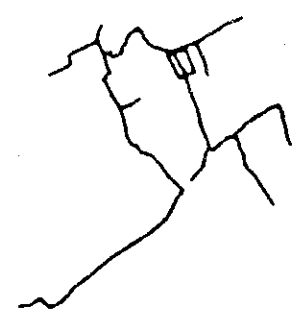
PREPARE PAR	EUPEKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE CONCEPTION
CHECKE PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE		ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
APPROUVE PAR		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
DATE		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURALES	PROJET: BOUCHIHA
APPROUVE PAR		BY REPUBLIC OF TUNISIA	ECHELLE: 1:2000 - 1:200
DATE		DIRECTION GENERALE DU SERVICE RURAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIC OF TUNISIA	PLATEAU
			CD8

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 9)



APPREPREHENSIF	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE DE CONCEPTION
CHRYCE/DA/PIRE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
D. BENTED/SC/MS	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE DATE	NOVEMBRE 2005	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
REPRODUCTION/PRODUIT		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE RURAL	PROJET: BOUCHJHA
DIRECTEUR		ON REPUBLIC/LE TUNISIE	ECHELLE: 1:2000 1:200
		DIRECTION GENERALE DU CENR RURAL	DESIGN N°
		MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE REPUBLIC/LE TUNISIE	PLAN N°

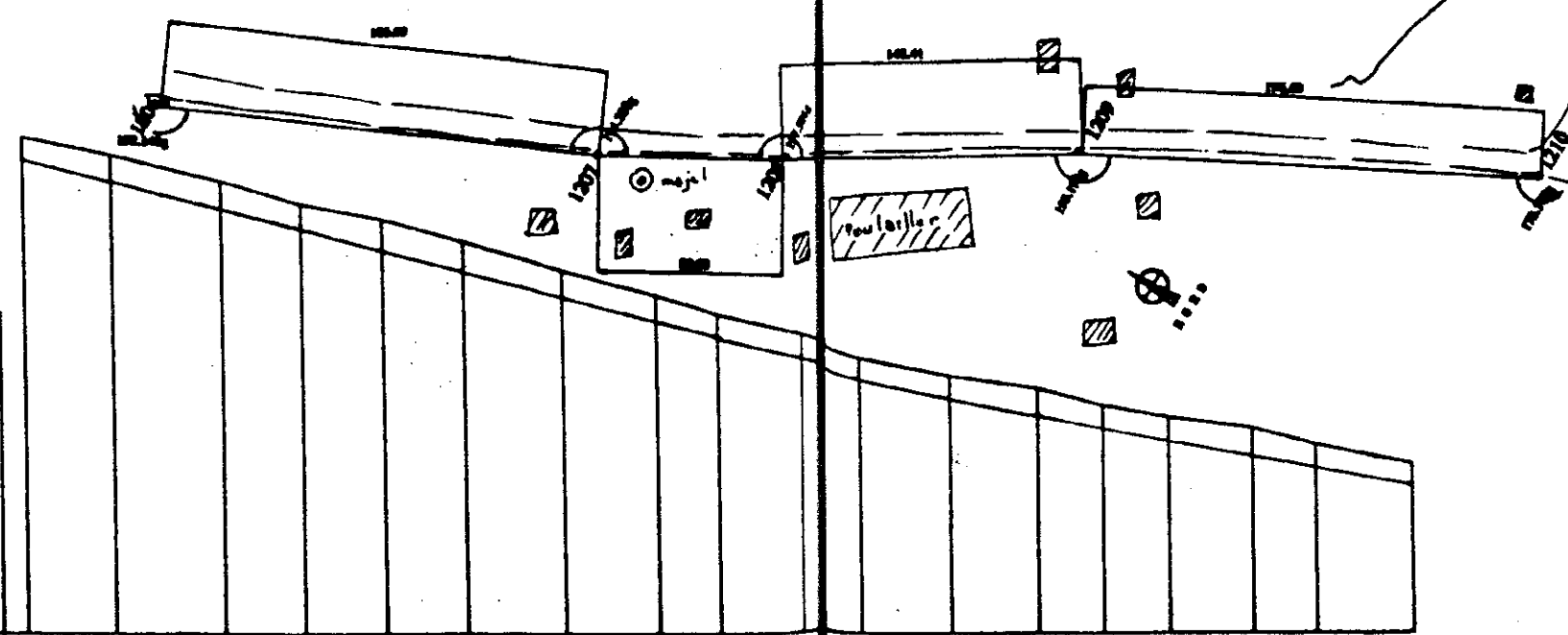
COMITE DE DISTRIBUTION (CD 12)



PREPARE PAR	ELABORÉ	THE DETAILED DESIGN	TITLE OF DESCRIPTION
CHECKED PAR	ELABORÉ	ON THE REPUBLIC OF BURUNDI	PROFILS EN LONG
DATE	ELABORÉ	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
PROJET	ELABORÉ	POUR LA MENTATION DE LA POTABLE Rurale	PROJET: BOUCHIHA
SCHELE	ELABORÉ	DIRECTIONS REGIONALES	SCHELE: 1:2000 - 1:200
DATE	ELABORÉ	DIRECTIONS GENERALES DU GEMERAL	DESIGN
			CD 12

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 13)

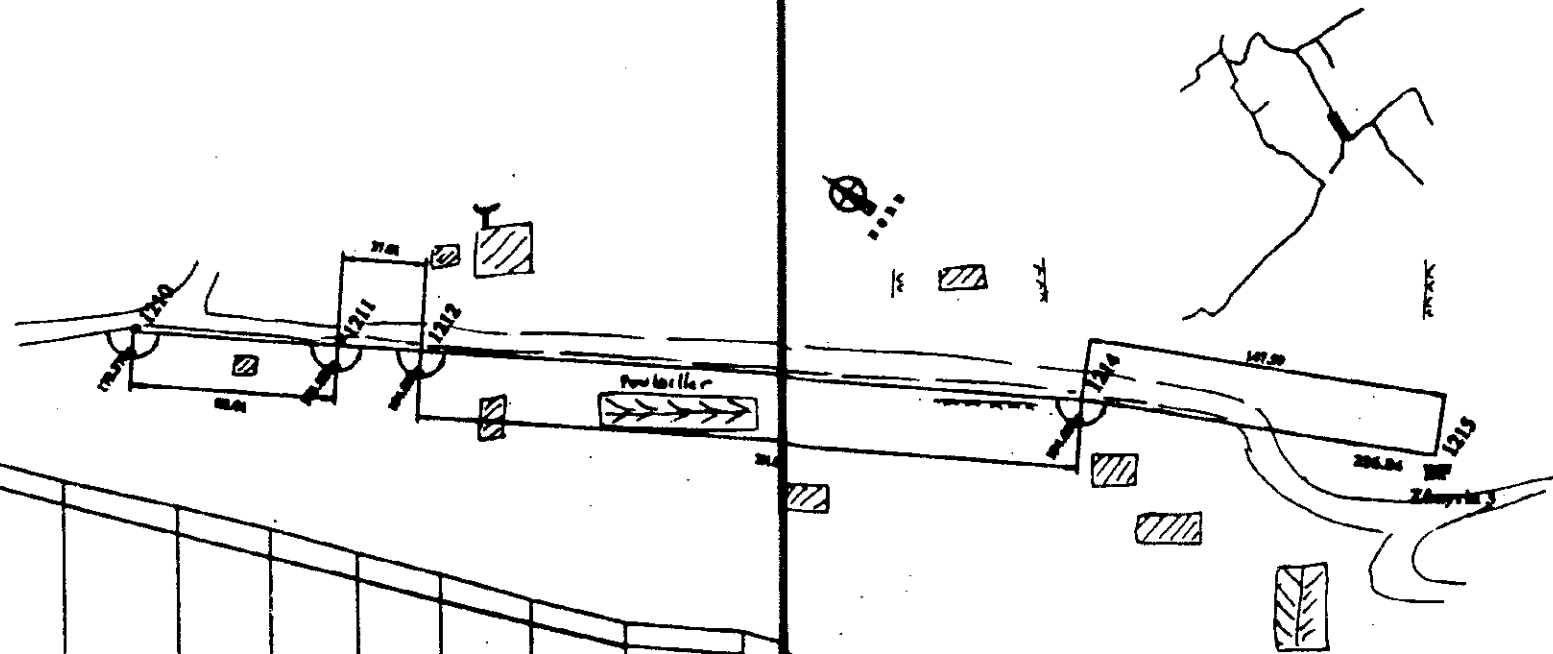
1 : 1 / 200
ECHELLE
1 : 1 / 200
PLAN de COMPARAISON 200



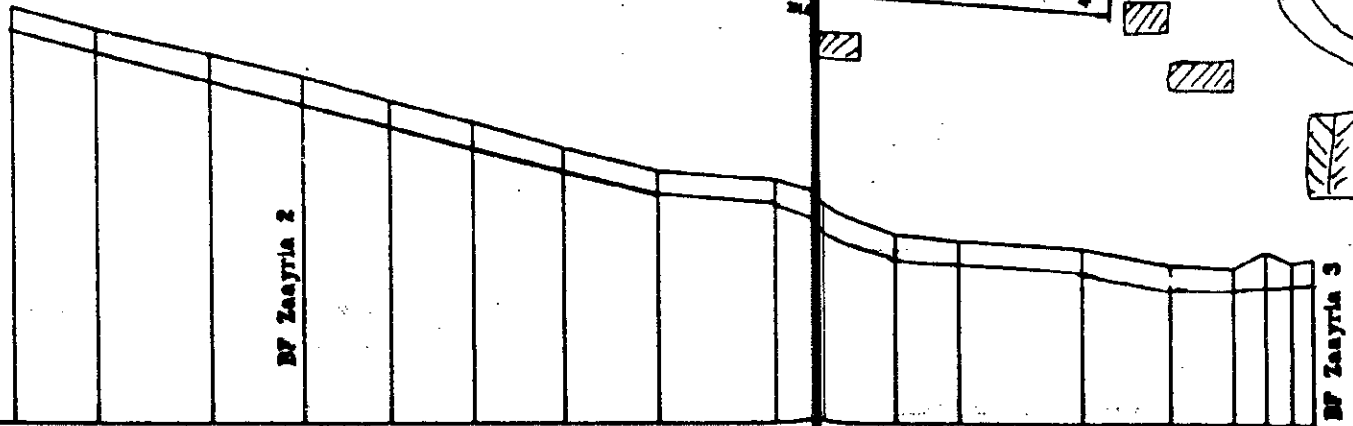
No des POINTS	1205										1207					1208					1209					1210									
COTES T.M.	28.10	28.11	28.12	28.13	28.14	28.15	28.16	28.17	28.18	28.19	28.20	28.21	28.22	28.23	28.24	28.25	28.26	28.27	28.28	28.29	28.30	28.31	28.32	28.33	28.34	28.35	28.36	28.37	28.38	28.39	28.40				
DISTANCES PARTIELLES	37.42	46.00	33.52	35.37	34.40	41.36	39.17	36.31	39.72	32	38.17	36.30	38.97	39.31	34.60	36.00	48.70																		
DISTANCES CUMULEES	0.00	37.42	83.42	116.94	151.34	192.70	231.87	271.04	310.76	350.48	390.20	428.50	467.47	506.78	546.38	586.38	635.08	683.78	732.48	781.18	829.88	878.58	927.28	975.98	1024.68	1073.38	1122.08	1170.78	1219.48	1268.18	1316.88				
COTES PROJET	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00	28.00				
PROFONDEUR	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	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00				
DECLIVITES TRONCON	2.12 ‰										2.12 ‰					2.12 ‰					2.12 ‰														
DIAMETRE	DE 110																																		

PREPARE PAR	EURICA	THE DETAILED DESIGN UNIT	TITRE DE CONCEPTION
VERIFIE PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE DE REALISATION		IN THE REPUBLIC OF BURKINA	PROFILS EN LONG
DATE DE REVISION		PROJET BOURKINA	TRACE EN PLAN
DATE DE VALIDATION		POUR L'ALIMENTATION EN EAU POTABLE DE BURKINA	PROJET: BOURKINA
DATE DE REVISION		EN REP. BURKINA FASO	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
DATE DE VALIDATION		DIRECTION GENERALE DU DEVELOPPEMENT	DESIGNER
DATE DE REVISION		MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DU DEVELOPPEMENT RURAL	PL. PLAN
DATE DE VALIDATION			CD13

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 14)



L = 1/200
 NIVEAU
 E = 1/200
 PLAN de COMPARAISON 200

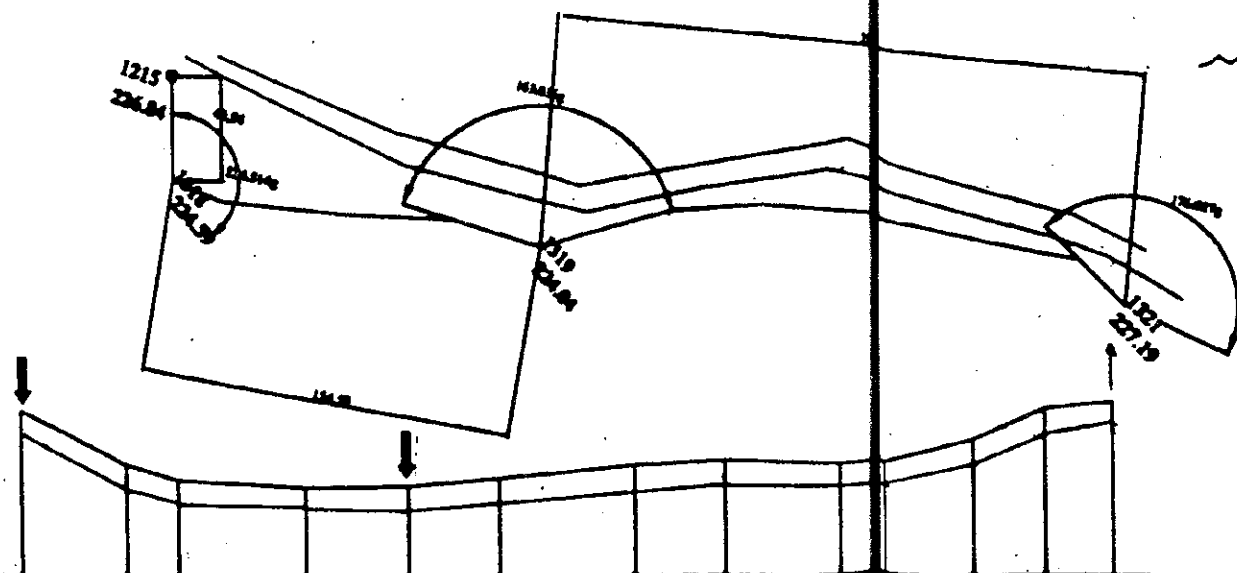


No des POINTS	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	
COTES T.M.	27.24	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	
DISTANCES PARTIELLES	36.36	46.25	37.41	36.34	36.08	37.06	37.47	46.99	37.41	36.34	36.08	37.06	37.47	46.99	37.41	36.34	36.08	37.06	37.47	46.99	37.41	
DISTANCES CUMULEES	0.00	36.36	82.61	120.02	156.36	192.44	229.91	266.90	303.89	340.88	377.87	414.86	451.85	488.84	525.83	562.82	599.81	636.80	673.79	710.78	747.77	
COTES PROJET	27.24	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	28.42	
PROFONDEUR	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	
DECLIVITES TRONCONS	-0.15 %										-0.15 %											
DIAMETRE	DE 110																					

PREPARE PAR	EURICA	THE DETAILED DESIGN	TITLE OF CONCEPTION
CHECKED PAR		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DATE DATE	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	PROFILS EN LONG
PREPARE PAR	EURICA	PLAN DE MONTAGE DE LA PIPELINE	TRACE EN PLAN
DATE DATE		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	PROJET: BOUCHIHA
		MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE LA PÊCHE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
			DESIGNER
			PLANET

CONDUIT DE DISTRIBUTION (CD 15)

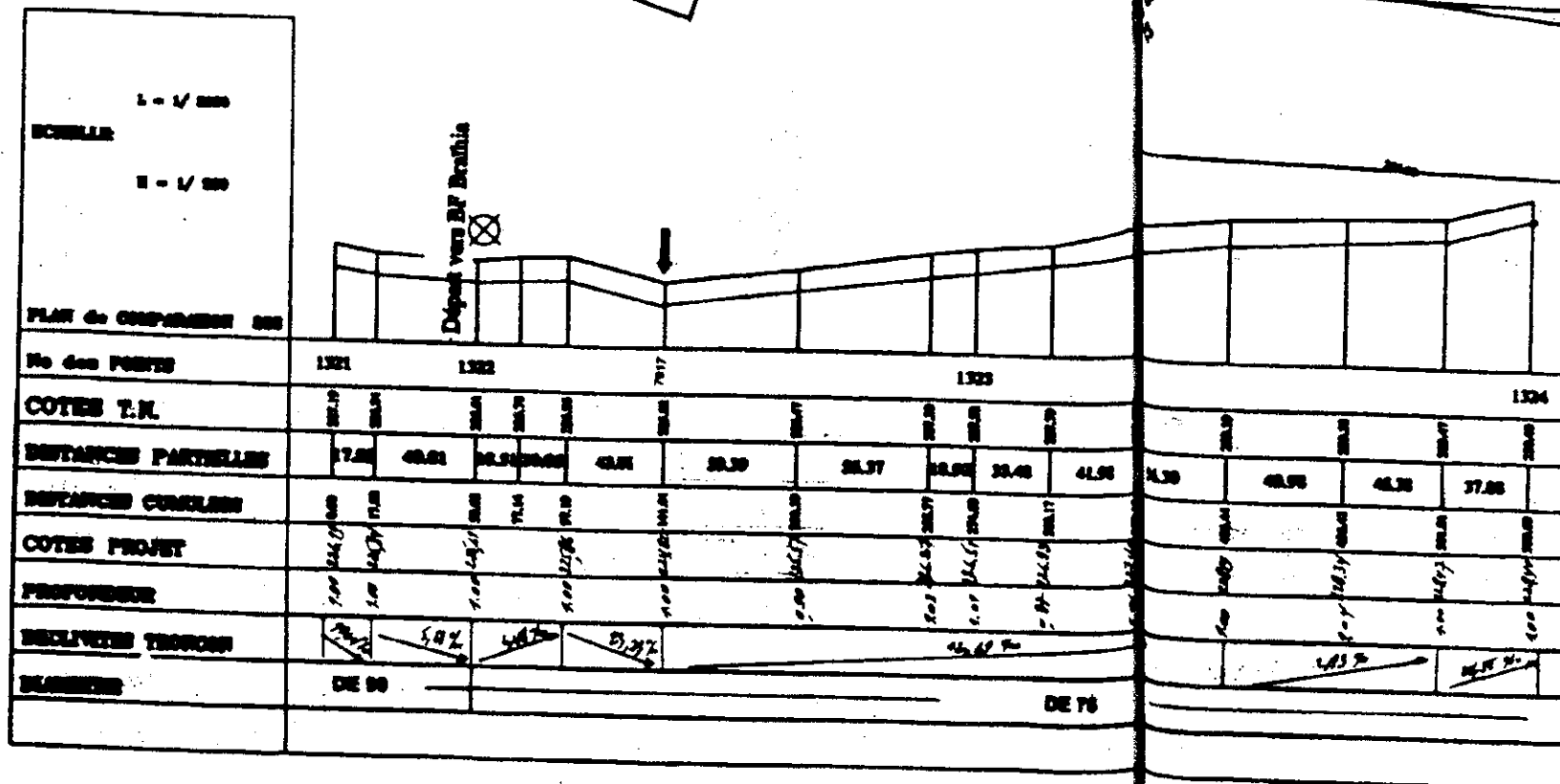
1 - 1/ 200
 2 - 1/ 200
 PLAN de COMPARAISON 200



No des POINTS	1215	1300	1309	1321
COTES T.N.	28.15	28.15	28.15	28.15
DISTANCES PARTIELLES	43.54	23.00	41.51	37.11
DISTANCES CUMULEES				
COTES PROJET				
PROFONDEUR				
DECLIVITE TROUON	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
DIAMETRE	DE 75			

PREPAREE/PREPARE	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITLE OF CONCEPTION
CHARGE/CHARGE		ON THE PARAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
SUBMITTED/SOUMIS	EUREKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE/DATE	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED/APPROUVE		POUR L'ALIMENTATION EN AU POTABLE A BUCHINA	PROJET: BOUCHINA
DATE/DATE		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
		DIRECTION GENERALE DU BUREAU NATIONAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAT: 11

COUITE DE DISTRIBUTION (CD 16)



PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STAFF	TITLE OF CONCEPTION
CHECHECKE BY		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
QUANTITE FOURNIE	EL PEKA	ON THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE DE LA	NOVEMBRE 2000	ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APProuve par		POUR L'ALIMENTATION DES AL POTABLES RURAUX	PROJET: BOUCHIHA
DATE DE LA		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000- 1/200
		DIRECTION GENERALE DU SERVICE RURAL	DESIGN N°
		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAN N°

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 25)

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 26)

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 27)

CONDUITE DE DISTRIBUTION (CD 28)



PROFIL EN LONG CD 25

BF Mnasria

SCHELLE:

PLAN de COMPARAISON 200

No des POINTS	1141	1142
COTES T.N.	26.57	26.27
DISTANCES PARTIELLES	5	
DISTANCES CUMULEES	0.00	5
ALIGN. et COURBES		
COTES PROJET	26.57	26.27
PENTES		

PROFIL EN LONG CD 26

BF Rzaiguis 1

SCHELLE:

PLAN de COMPARAISON 200

No des POINTS	1171	1172
COTES T.N.	26.28	26.28
DISTANCES PARTIELLES	2.5	
DISTANCES CUMULEES	0.00	2.5
ALIGN. et COURBES		
COTES PROJET	26.28	26.28
PENTES		

PROFIL EN LONG CD 27

BF Zaaria 1

SCHELLE:

PLAN de COMPARAISON 200

No des POINTS	1199	1200
COTES T.N.	26.28	26.28
DISTANCES PARTIELLES	2.5	
DISTANCES CUMULEES	0.00	2.5
ALIGN. et COURBES		
COTES PROJET	26.28	26.28
PENTES		

PROFIL EN LONG CD 28

BF Mosquée Zaayria 2

SCHELLE:

PLAN de COMPARAISON 200

No des POINTS	1212	1213
COTES T.N.	26.28	26.28
DISTANCES PARTIELLES	23.18	
DISTANCES CUMULEES	0.00	23.18
ALIGN. et COURBES		
COTES PROJET	26.28	26.28
PENTES		

PREPARE PAR	EUREKA	THE DETAILED DESIGN STUDY	TITRE OF CONCEPTION
CHECKED BY		ON THE RURAL WATER SUPPLY PROJECT	TITRE DE LA CONCEPTION
DESIGNED BY		IN THE REPUBLIC OF TUNISIA	PROFILS EN LONG
DATE		ETUDE DETAILLEE	TRACE EN PLAN
APPROVED BY		POUR L'ALIMENTATION EN POTABLE RURALE	PROJET: BOUCHINA
DATE		EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	ECHELLE: 1/2000 - 1/200
APPROVED BY		DIRECTION GENERALE DU BUREAU RURAL	DESIGN N°
DATE		MINISTRE DE L'AGRICULTURE EN REPUBLIQUE TUNISIENNE	PLAN N°
			CD25

JICA