


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 EAUX
DES ZONES RURALES
EN RÉPUBLIQUE TUNISIENNE

RECAPITULATIF FINAL
VOLUME III RAPPORT DE CONCEPTION DÉTAILLÉE

JICA LIBRARY

J1164529181

JICA
417
61.8
SSS
BRARY

**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

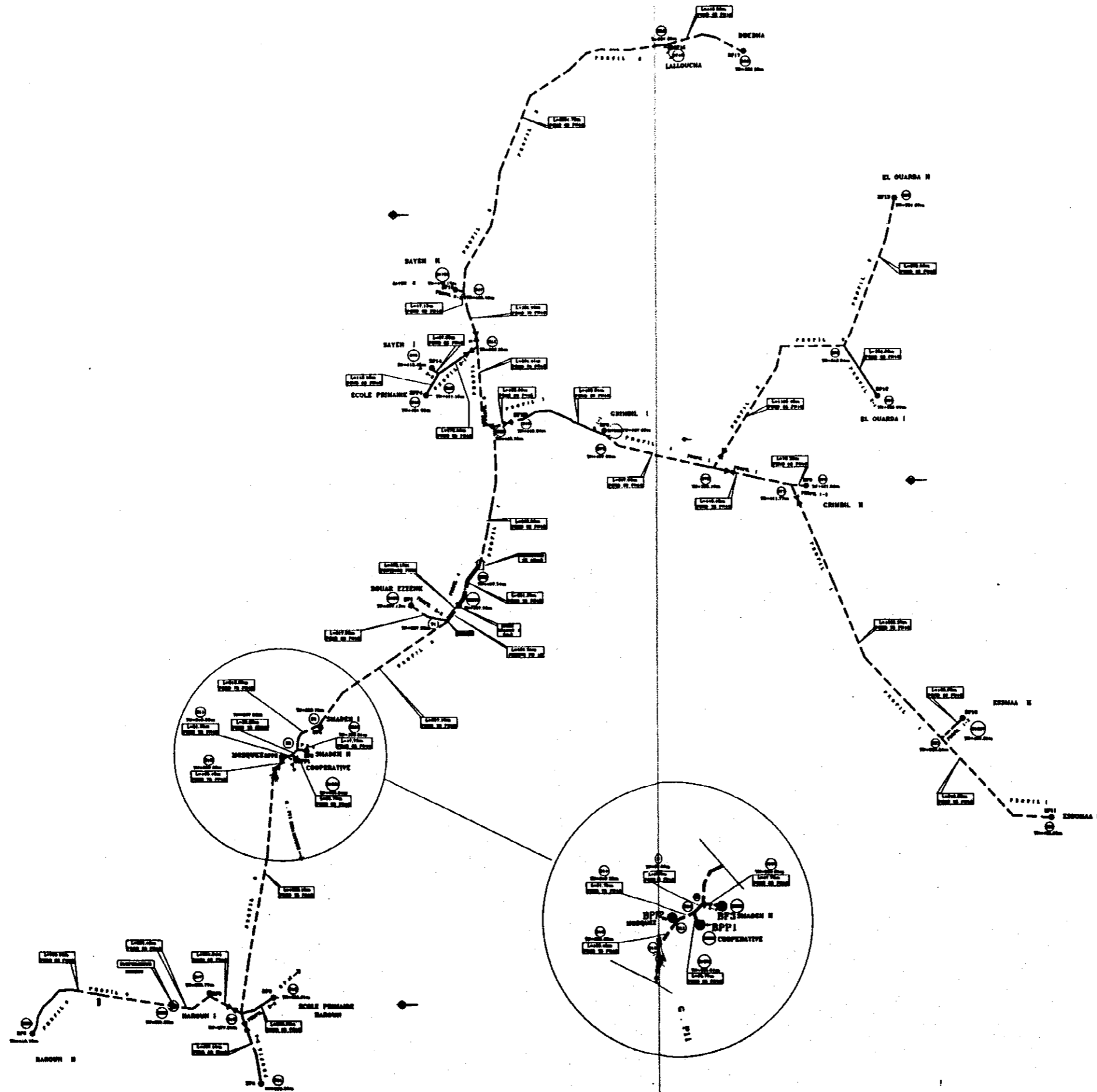
**GOUVERNORAT BIZERTE
RAPPORT SUR SMADAH**

MARS 2001

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

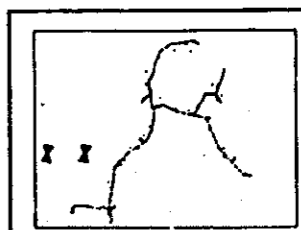


1164529[8]

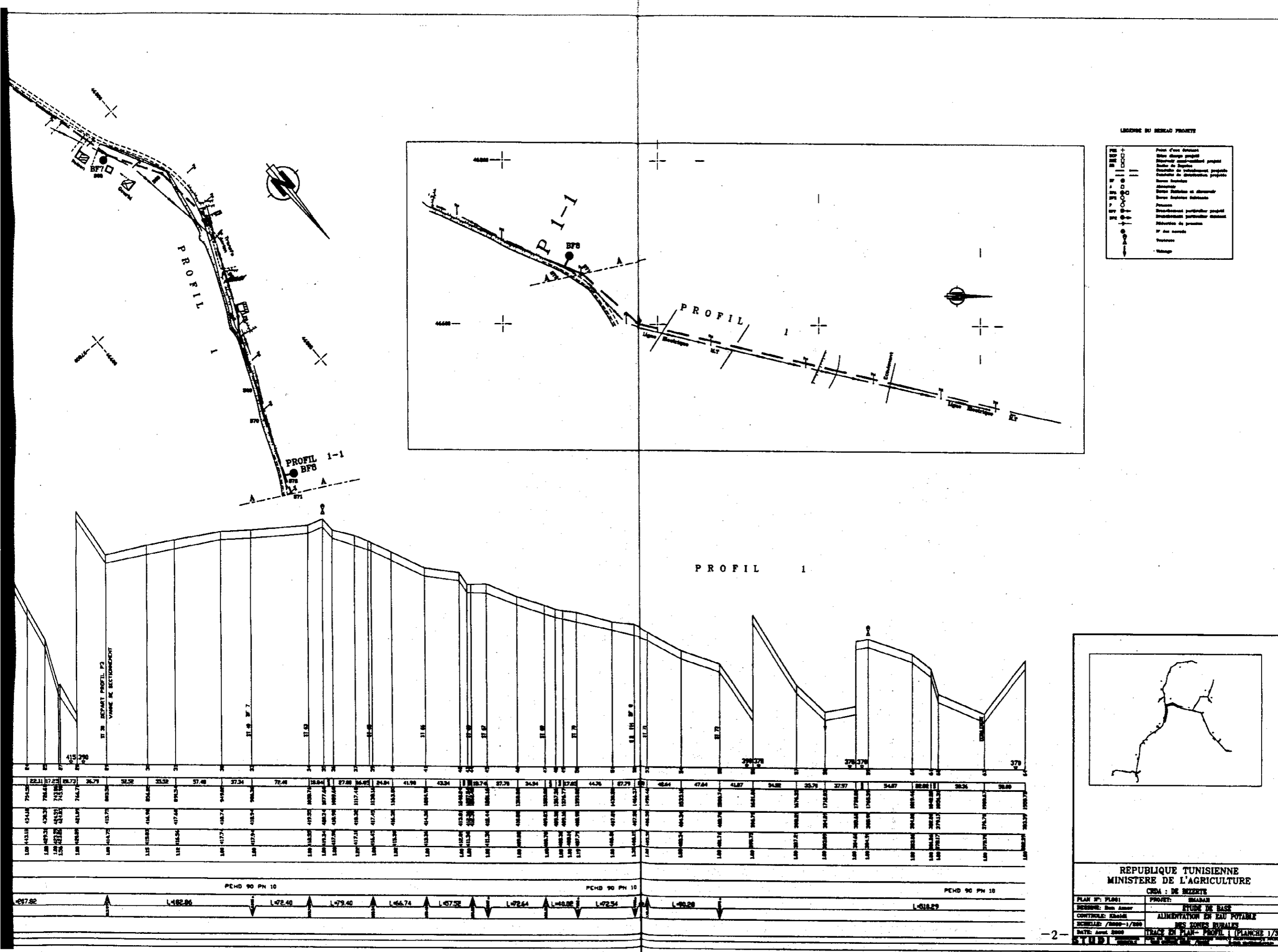


LEGENDA

[Symbol]	Route Nationale
[Symbol]	Route Provinciale
[Symbol]	Route Communale
[Symbol]	Route de Terrain
[Symbol]	Frontiere
[Symbol]	Parcelle
[Symbol]	Parcelle de Cultures
[Symbol]	Parcelle de Pâturage
[Symbol]	Parcelle de Forêt
[Symbol]	Parcelle de Marais
[Symbol]	Parcelle de Rizières
[Symbol]	Parcelle de Jardins
[Symbol]	Parcelle de Vergers
[Symbol]	Parcelle de Coteaux
[Symbol]	Parcelle de Vallées
[Symbol]	Parcelle de Plateaux
[Symbol]	Parcelle de Montagnes
[Symbol]	Parcelle de Collines
[Symbol]	Parcelle de Plaines
[Symbol]	Parcelle de Vallées
[Symbol]	Parcelle de Coteaux
[Symbol]	Parcelle de Montagnes
[Symbol]	Parcelle de Collines
[Symbol]	Parcelle de Plaines



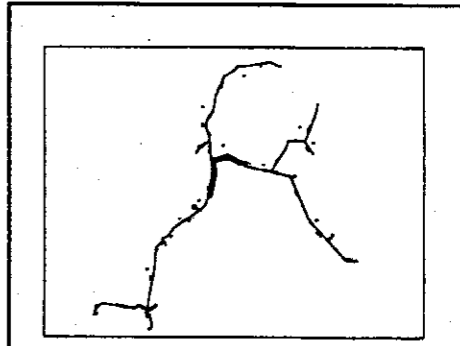
REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 C. 111
 PLAN N° 111
 PROJET: ...
 DATE: ...



LEGENDE DU BORD PROFITE

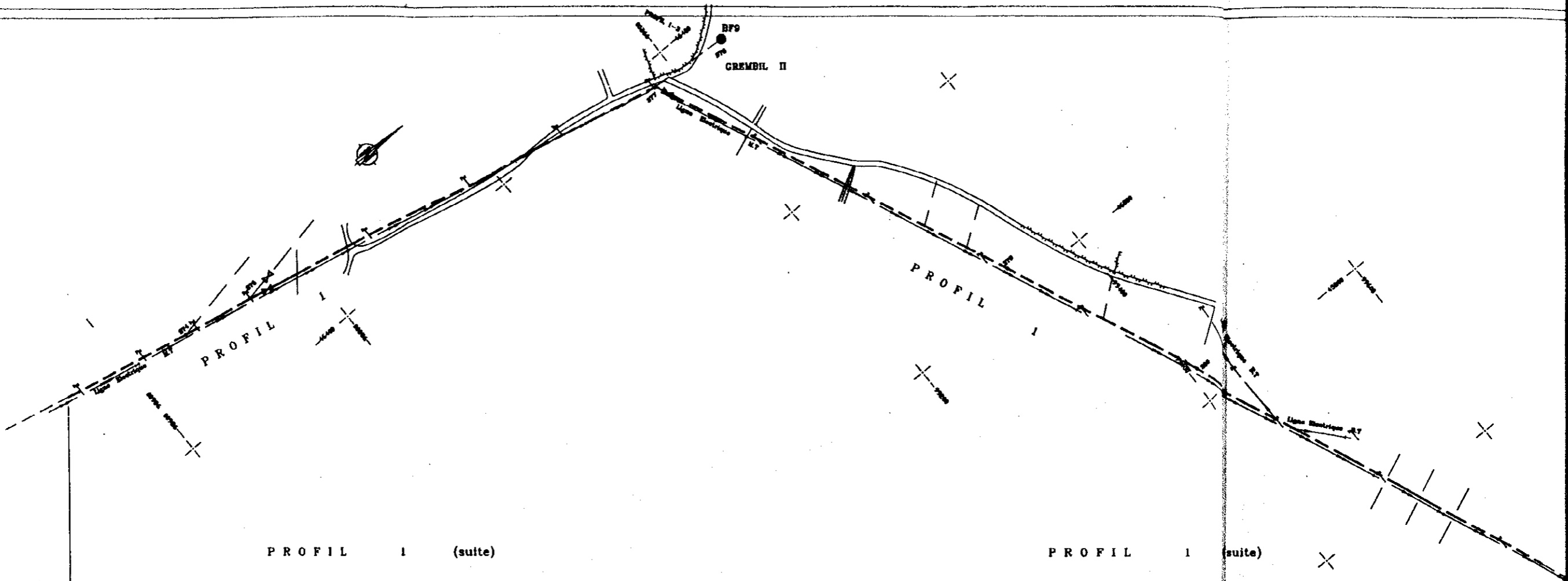
	Line d'axe existant
	Line d'axe projet
	Limite de propriété
	Centre de la route
	Limite de la zone d'occupation projet
	Canal de drainage naturel
	Canal de drainage projet
	Tour d'eau
	Vanne
	Puits
	Structure particulière projet
	Structure particulière existant
	Structure de protection
	Structure de service
	Structure
	Structure

PROFIL 1



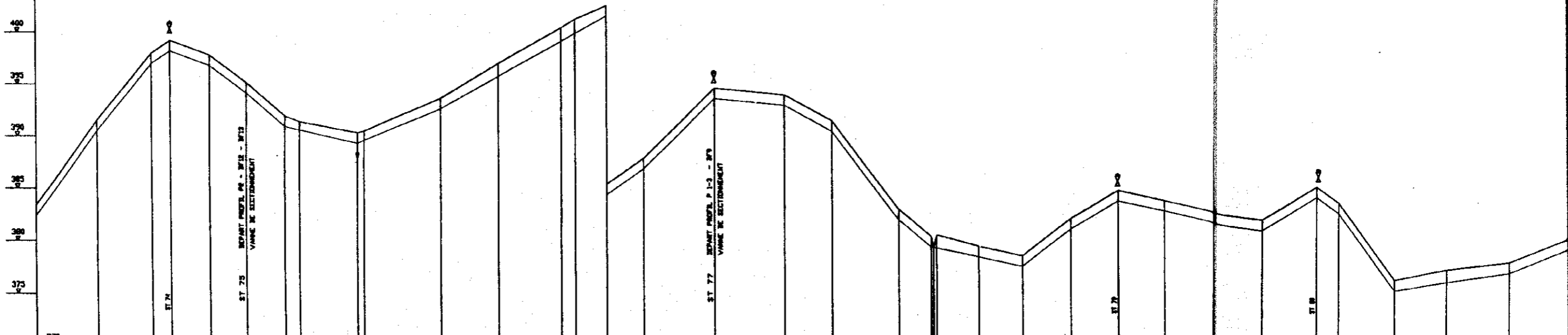
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CIDA : DE BEZELLE

PLAN N°: P.1001	PROJET: SIDI EL ANASSER
DESIGNER: Ben Amer	ETUDE DE BASE
CONTROLE: Ekhel	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
SCHEMATA: 2000-1/200	PES DONES RURALES
DATE: Aout 2000	TRACÉ EN PLAN - PROFIL 1 (PLANCHE 1/3)



PROFIL I (suite)

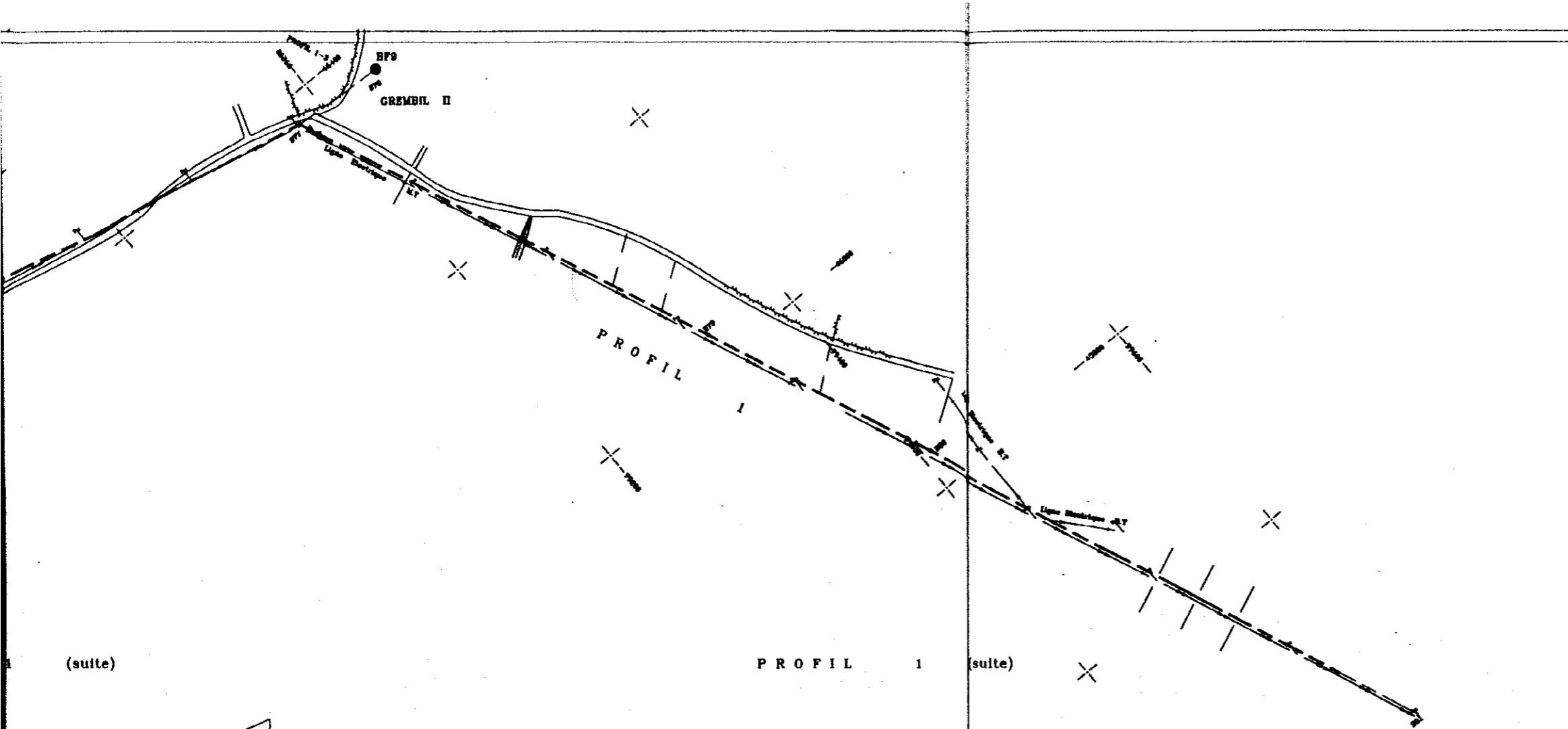
PROFIL I (suite)



Bu. Pk : 3593.75
 Au. Pk : 3605.33
 Ech. Abscl. : 1/2000
 Ech. Cotes : 1/200

PLANS DE COMPARAISON

NUMERO DES PROFILS	3940	3317	3842	3479	3773	3645	3725	3540	3902	3794	3608	3738	3783	4586	4438	3848	4887	4824	4577	4438	4395	4492	3828	3899	3864	3878	3885	3821	4000	
DISTANCES PARTIELLES	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
DISTANCES CUMULEES	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700	2800	
COTES TERRAIN NATUREL	370.00	375.00	385.00	380.00	375.00	370.00	375.00	380.00	385.00	390.00	385.00	380.00	375.00	370.00	365.00	360.00	365.00	370.00	375.00	380.00	385.00	380.00	375.00	370.00	365.00	360.00	355.00	350.00	345.00	340.00
COTES PROJETES	375.00	380.00	390.00	385.00	380.00	375.00	380.00	385.00	390.00	385.00	380.00	375.00	370.00	365.00	360.00	365.00	370.00	375.00	380.00	385.00	380.00	375.00	370.00	365.00	360.00	355.00	350.00	345.00	340.00	
PROFONDEUR	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	
DIVULICES INDICES																														
DIANE	PEHD 90 PN 10					PEHD 75 PN 10					PEHD 75 PN 10					PEHD 75 PN 16					PEHD 75 PN 16									
ALIGNEMENTS & COURBES	L=73.01					L=49.42					L=85.26					L=72.00														

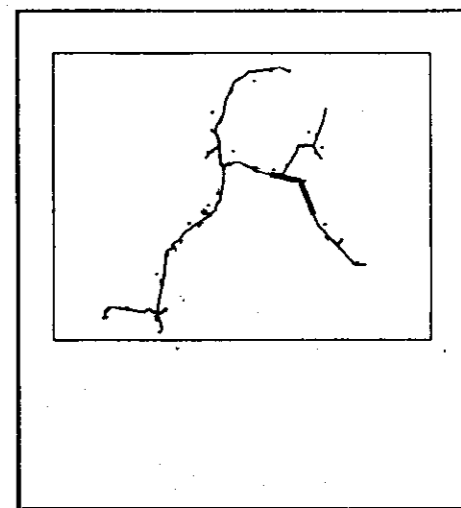
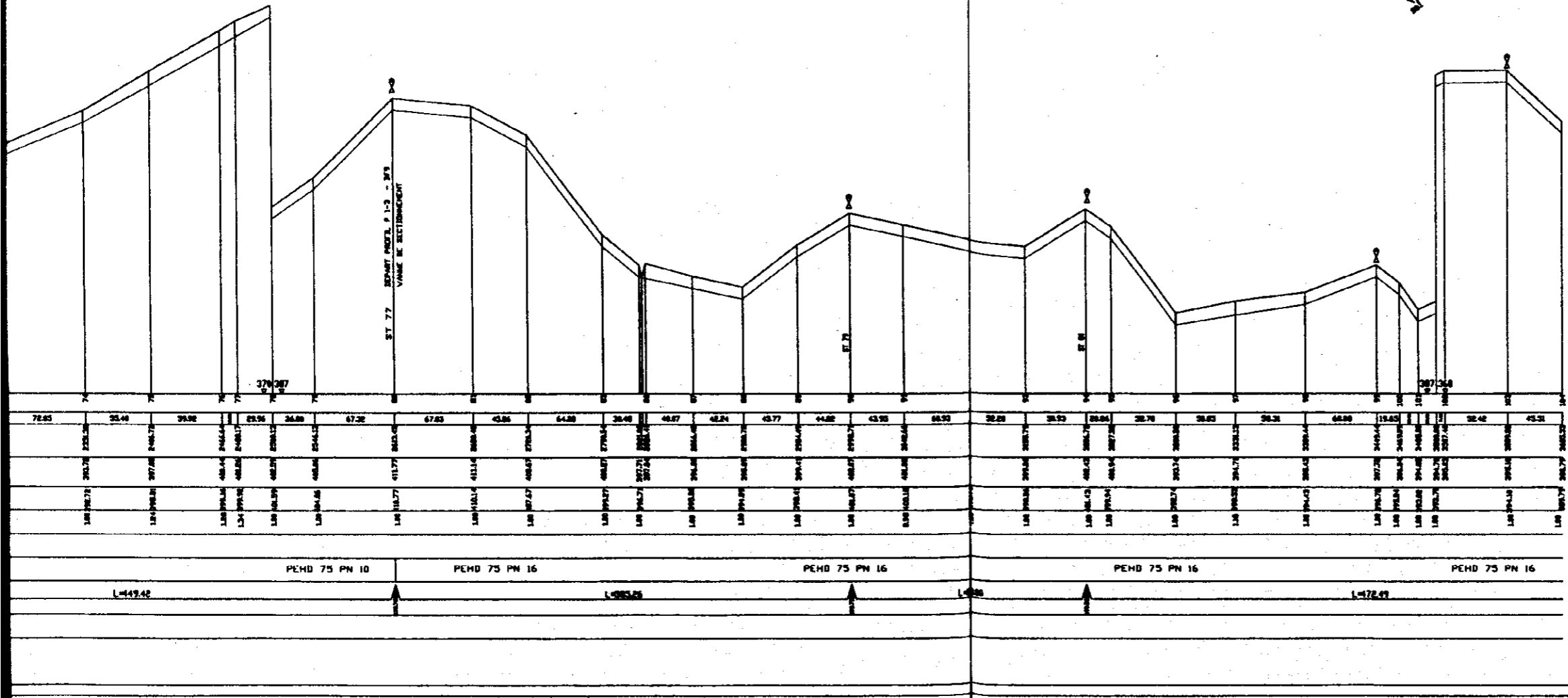


LEGENDE DU RESEAU PROJET

	Point d'eau existant
	Barrage projet
	Ouvrage anti-retournet projet
	Vanne de Reglage
	Conduite de redistribution projet
	Conduite de distribution projet
	Borne Arret
	Abrevoir
	Borne Arretée et Abrevoir
	Borne Arretée Abrevoir
	Piquet
	Embranchement particulier projet
	Embranchement particulier existant
	Station de pompage
	V. de commande
	Vanne
	Vannage
	Vanne de commandement
	Barrage

(suite)

PROFIL 1 (suite)

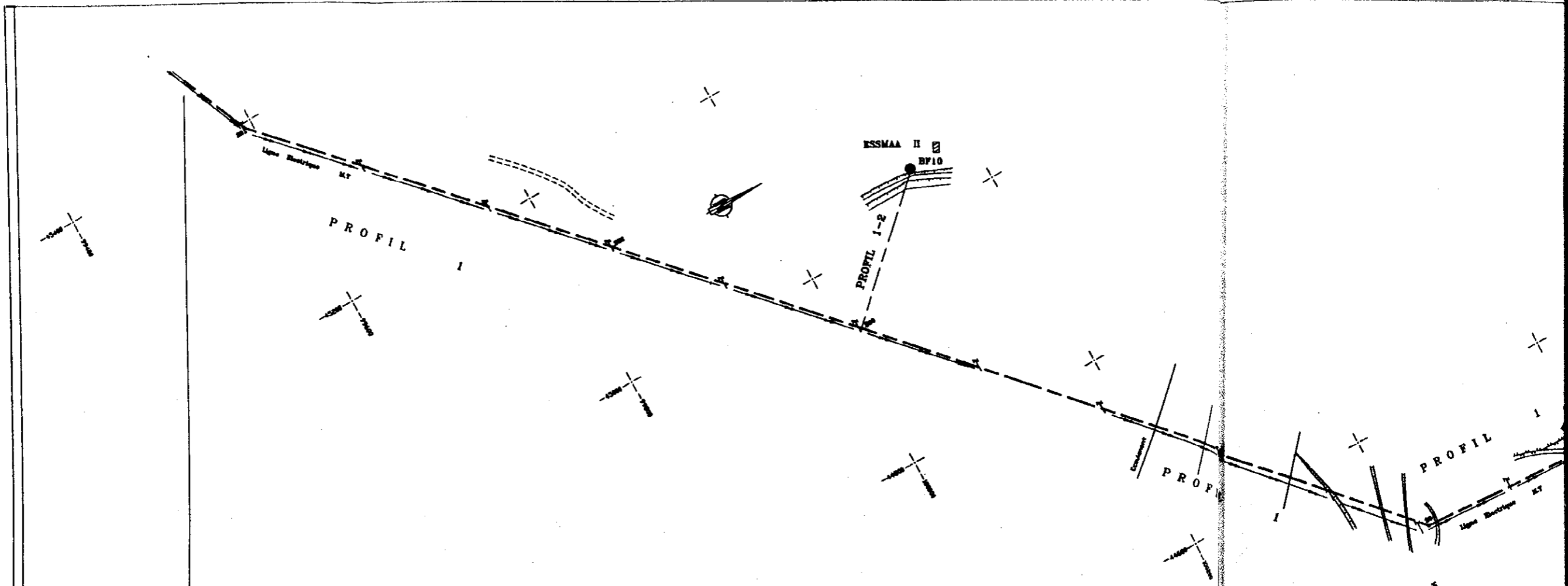


REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

CEDA : DE BIZERTE

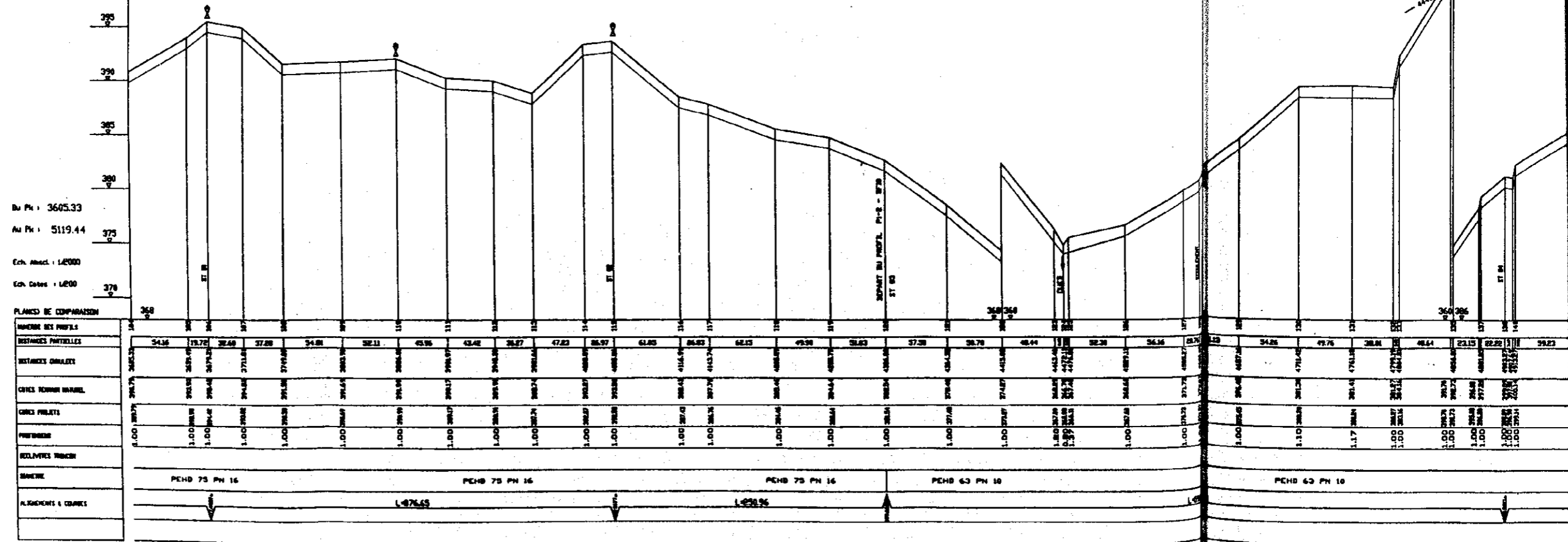
PLAN N° PLON	PROJET : Sfax
DIRECTION : Eau Amont	ETUDE DE BASE
CONTRÔLE : Sfax	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE : 1/500 - 1/200	DES ZONES RURALES
DATE : Août 1968	TRACE EN PLAN-PROFIL SURTI (PLANCHER/2)

STUDI



PROFIL 1 (suite et fin)

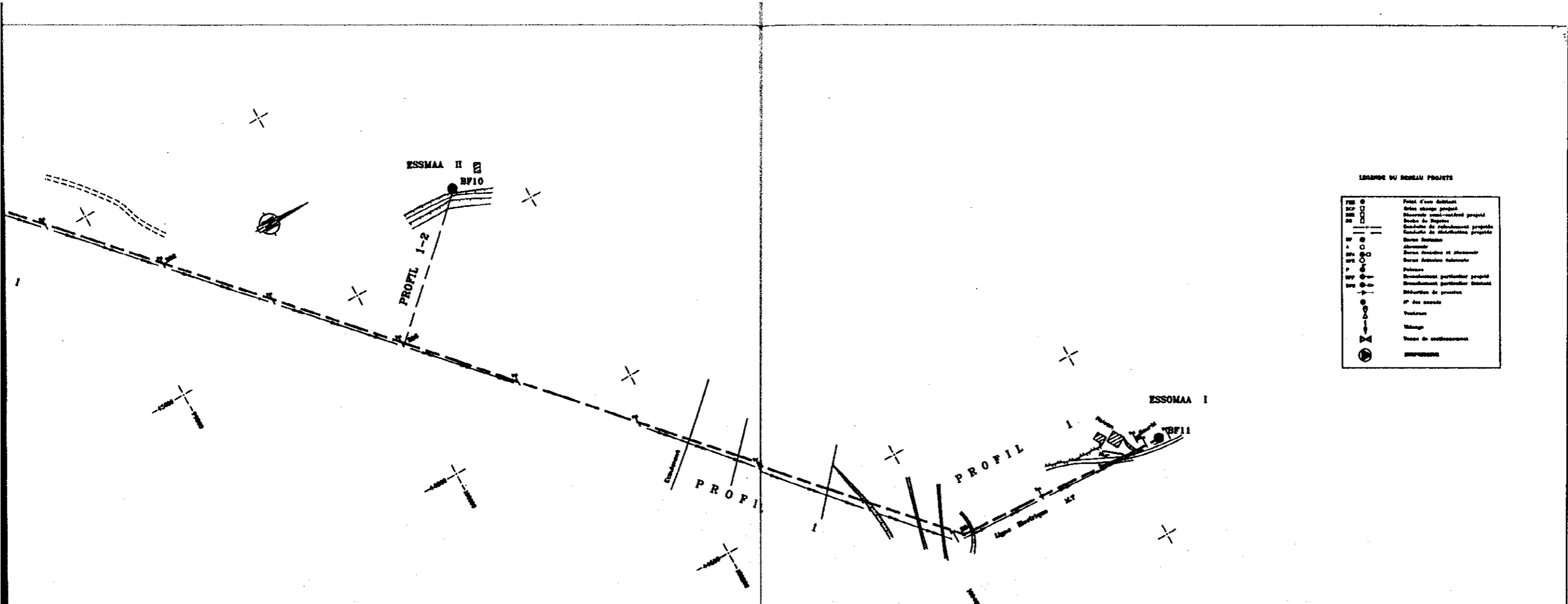
PROFIL 1 (suite et fin)



Bv Pk : 3605.33
 Au Pk : 5119.44
 Ech. Alinéa : 1/2000
 Ech. Cotés : 1/200

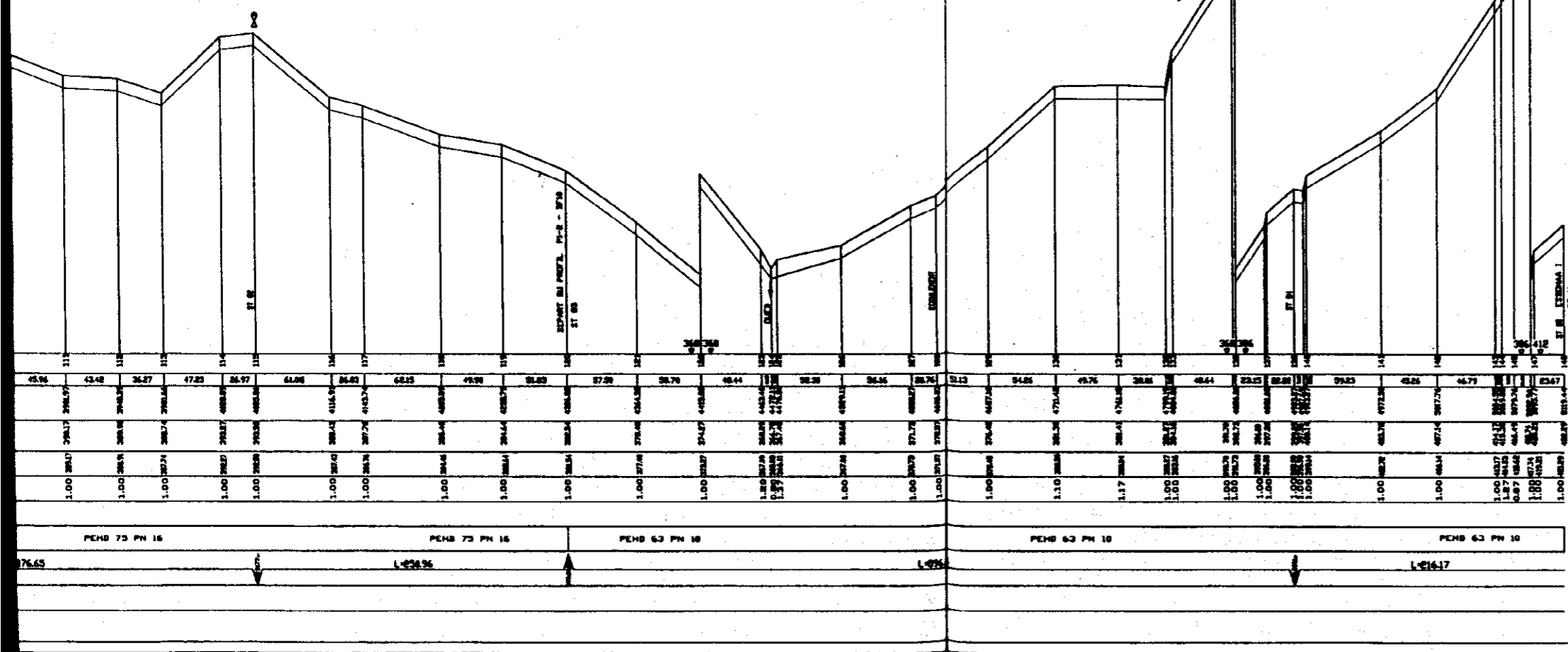
PLANETS DE COMPARAISON	
HAUTEUR DES PROFILS	360
DISTANCES PARTIELLES	34.26
DISTANCES CUMULEES	34.26
COTES PAVAGE BASTON	376.00
COTES PROJET	376.00
PROFONDUR	1.00
BELLEVES FINCH	
DIMETRE	
ALIGNEMENTS & COURBS	

360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395
34.26	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	17.13	
360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395
360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395
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	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	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
PEND 75 PN 16		PEND 75 PN 16																					PEND 63 PN 10				PEND 63 PN 10								
		1.47643																					1.47643				1.47643								



(suite et fin)

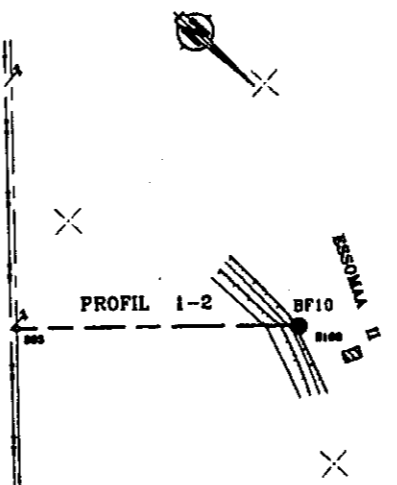
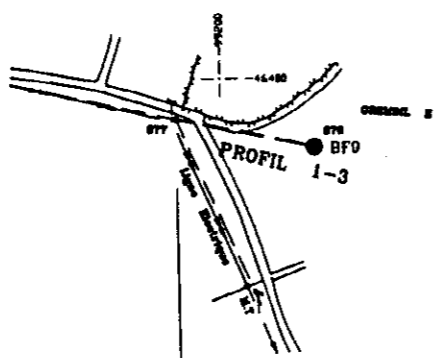
PROFIL 1 (suite et fin)



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTERE DE L'AGRICULTURE

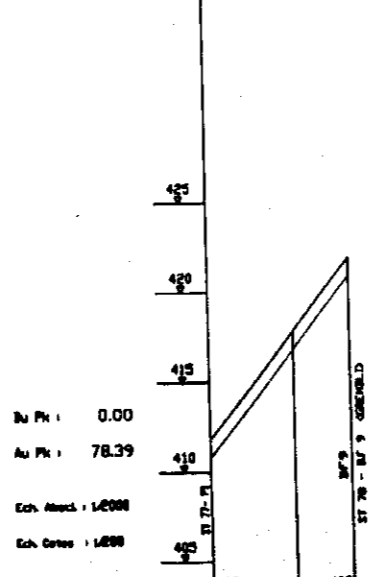
CEBA : DE BIZERTE

PLAN N° PLANS	PROJET: SMAIL
DIRECTION: Eau Amont	ETUDE DE BASE
CONTRÔLEUR: SMAIL	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/2000 - 1/2000	DES ZONES RURALES
DATE: Avril 2008	FIN DE PLAN: FIN DE PLAN (PLANCHE 2/2)



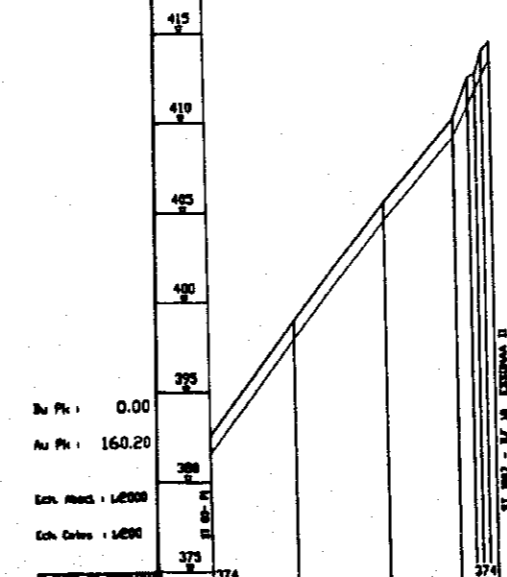
LEGENDE DU SYMBOLISME

—	Pont d'eau naturel
—	Tracé envisagé projet
—	Alti-mètres existants projet
—	Alti-mètres de terrain
—	Alti-mètres de nivellement projet
—	Alti-mètres de terrain
—	Alti-mètres
—	Tracé des routes et chemins
—	Tracé des routes nationales
—	Tracés
—	Tracés particuliers projet
—	Tracés particuliers terrain
—	Tracés de limites
—	Tracés de bornes
—	Tracés
—	Tracés
—	Tracés de nivellement
—	Tracés



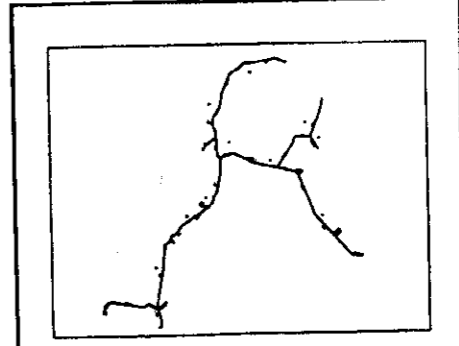
PLANS DE COMPARAISON

NOM DES PROFILES	405	410	415	420	425
DISTANCES PARTIELLES	0.00	78.39			
DISTANCES CUMULEES					
COTES TERRAIN NATUEL	405	410	415	420	425
COTES PROJET	405	410	415	420	425
PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
RELEVES TERRAIN					
EMPIRE	PEND 6.3 PN 16				
ALIGNEMENTS & COTES	L-78.39				



PLANS DE COMPARAISON

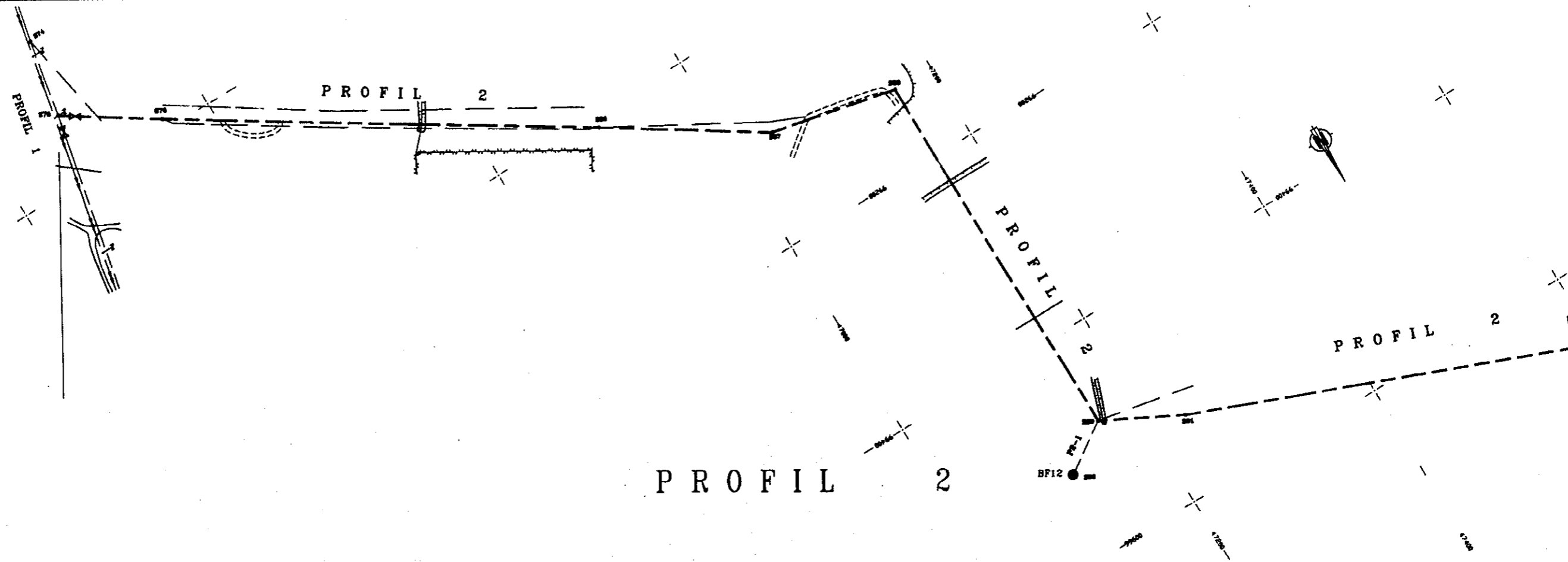
NOM DES PROFILES	375	380	385	390	395	400	405	410	415
DISTANCES PARTIELLES	0.00	47.38	92.81	138.24	183.67	229.10	274.53	319.96	365.39
DISTANCES CUMULEES									
COTES TERRAIN NATUEL	375	380	385	390	395	400	405	410	415
COTES PROJET	375	380	385	390	395	400	405	410	415
PROFONDEUR	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
RELEVES TERRAIN									
EMPIRE	PEND 6.3 PN 10								
ALIGNEMENTS & COTES	L-365.39								



REPUBLIQUE TUNISIE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE MERTY

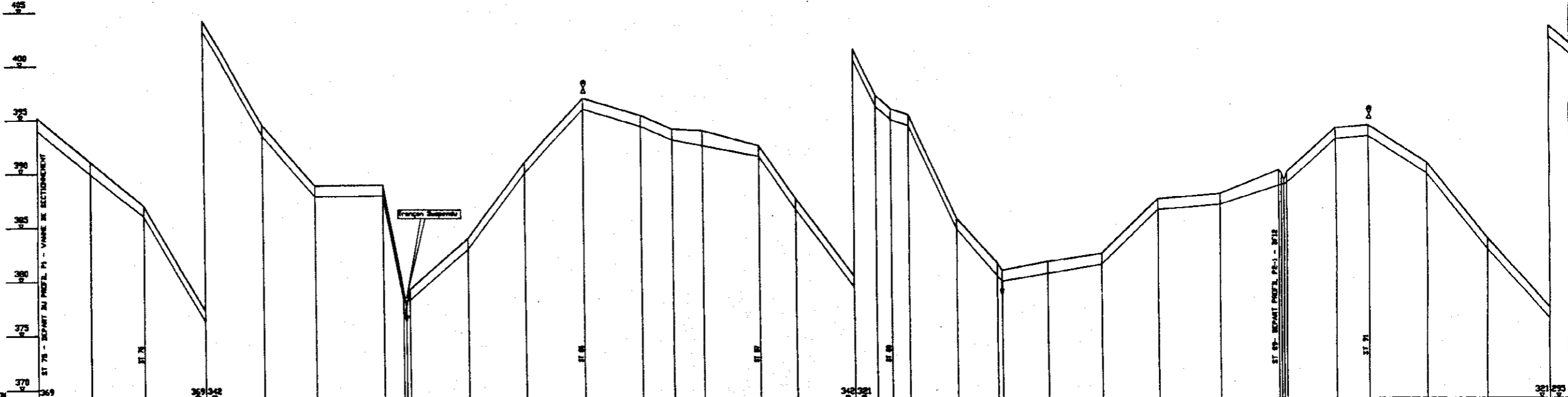
PLAN N°-1/2004
DESIGN: Ben Amor
CONTROLE: Elhadji
ECHELLE: 1/2000
DATE: Aout 2003

PROJET: STADE
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN-PROFIL 1-2, 1-3

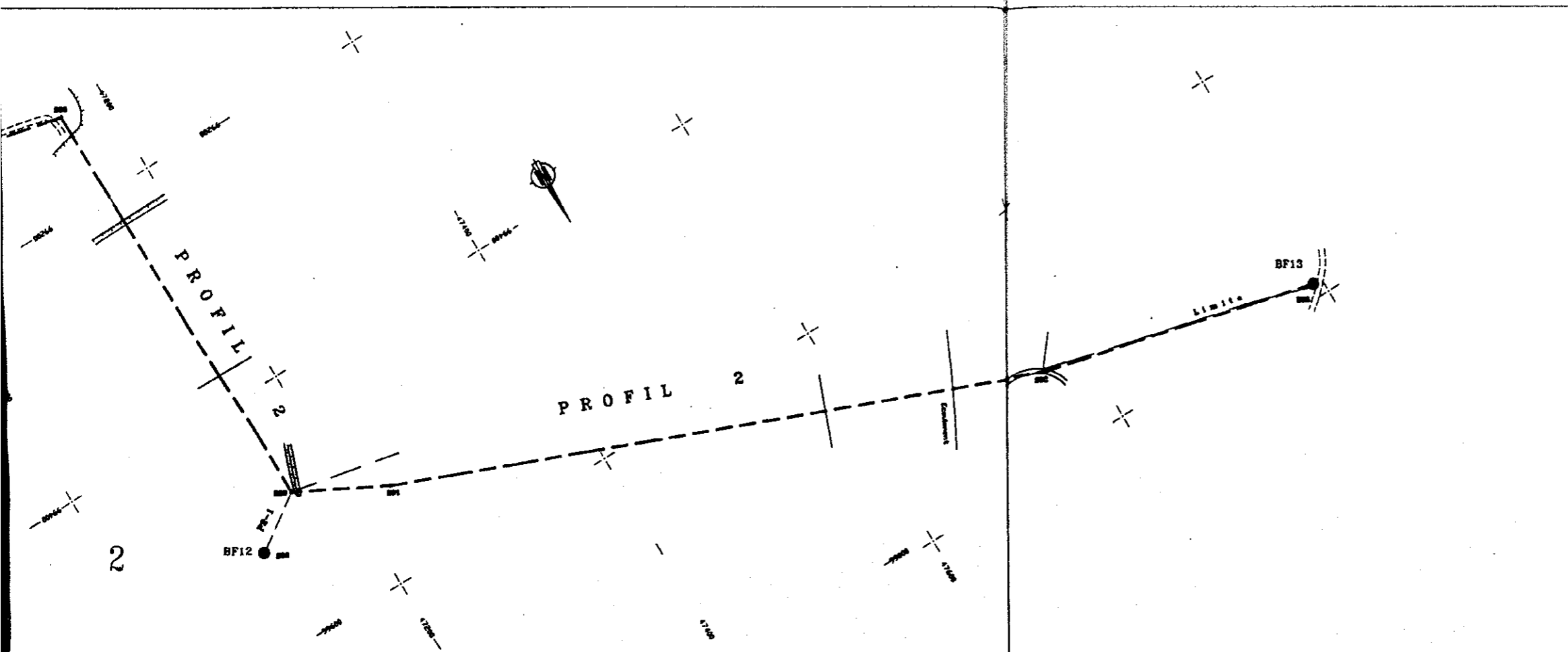


PROFIL 2

Planché No : 1
 Au Pk : 0.00
 Au Pk : 2041.01
 Ech. Nord : 1:2000
 Ech. Cotes : 1:200

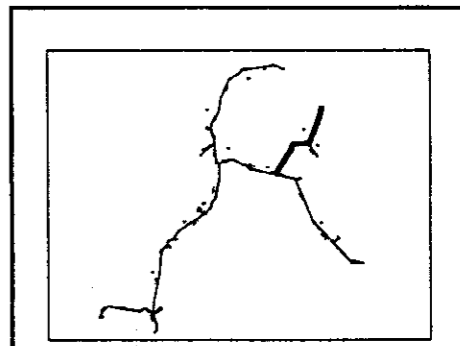
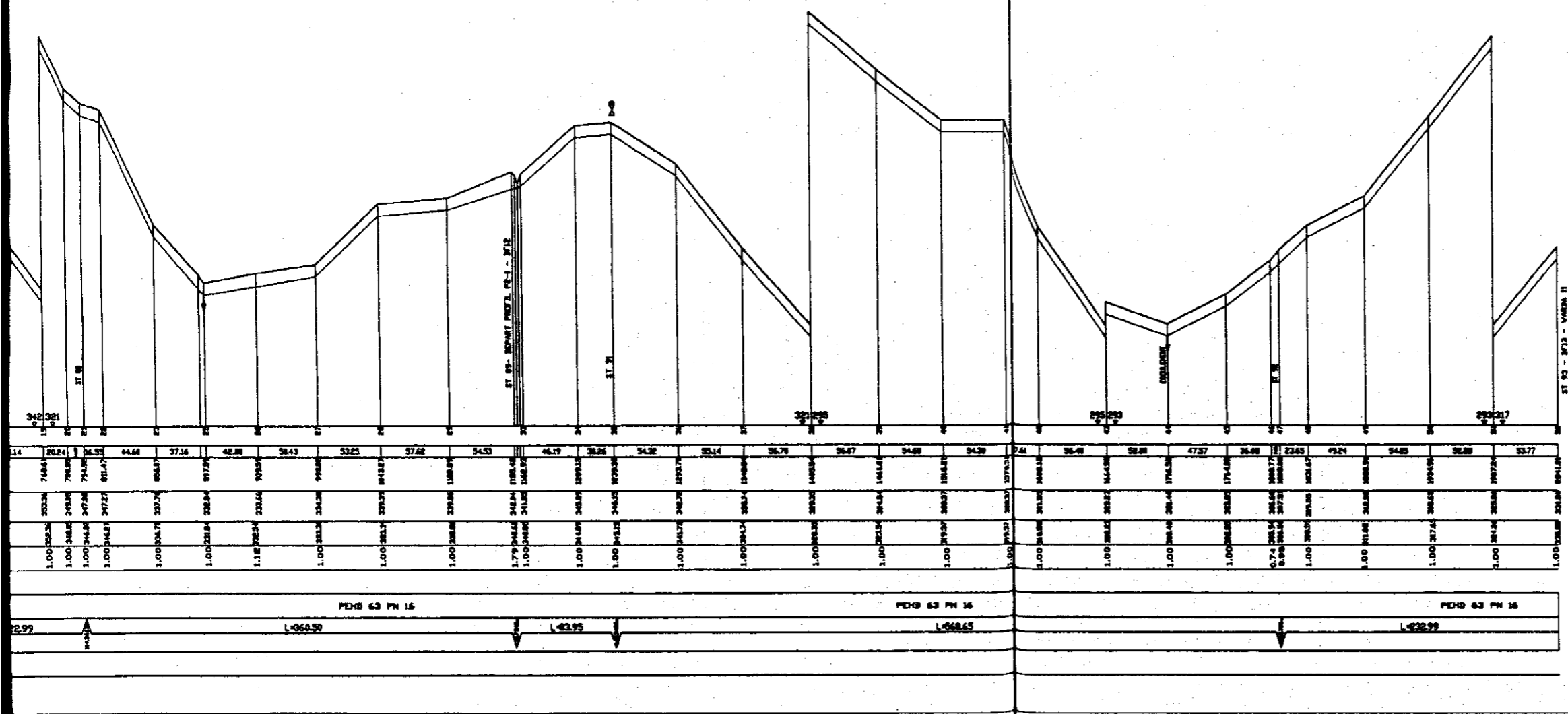


PLANCHES DE COMPARAISON	369	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	432	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565																																																																		
HAUTEURS DES PROFILS																																																																																																												
DISTANCES PARTIELLES	41.85	49.85	72.41	32.41	34.87	49.68	43.99	18.02	34.39	33.36	35.21	32.87	28.72	27.85	33.17	24.54	34.14	29.24	34.22	44.68	37.68	42.88	28.43	33.25	37.42	34.53	46.19	32.26	34.32	32.14	35.14	56.70																																																																												
DISTANCES CUMULEES	41.85	91.70	164.11	196.52	231.39	281.07	325.06	343.08	377.47	410.83	446.04	484.91	513.63	542.48	575.65	600.19	634.33	668.55	702.77	747.45	785.13	827.01	865.44	903.69	941.94	980.13	1018.32	1056.51	1094.70	1132.89	1171.08	1209.27	1247.46	1285.65	1323.84	1362.03	1400.22	1438.41	1476.60	1514.79	1552.98	1591.17	1629.36	1667.55	1705.74																																																															
COTES TERRAIN NATREL	378.1	378.2	378.3	378.4	378.5	378.6	378.7	378.8	378.9	379.0	379.1	379.2	379.3	379.4	379.5	379.6	379.7	379.8	379.9	380.0	380.1	380.2	380.3	380.4	380.5	380.6	380.7	380.8	380.9	381.0	381.1	381.2	381.3	381.4	381.5	381.6	381.7	381.8	381.9	382.0	382.1	382.2	382.3	382.4	382.5	382.6	382.7	382.8																																																												
COTES PROJETS	378.1	378.2	378.3	378.4	378.5	378.6	378.7	378.8	378.9	379.0	379.1	379.2	379.3	379.4	379.5	379.6	379.7	379.8	379.9	380.0	380.1	380.2	380.3	380.4	380.5	380.6	380.7	380.8	380.9	381.0	381.1	381.2	381.3	381.4	381.5	381.6	381.7	381.8	381.9	382.0	382.1	382.2	382.3	382.4	382.5	382.6	382.7	382.8	382.9																																																											
PROFONDEUR	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0																																																													
INCLINAISON THUSON																																																																																																												
INMETRE	PCB 63 PN 14																		PCB 63 PN 15																		PCB 63 PN 16																																																																							
ALIGNEMENTS & COURBES	L=97.26																		L=112.26																		L=62.81																		L=22.99																		L=68.36																		L=32.93																	



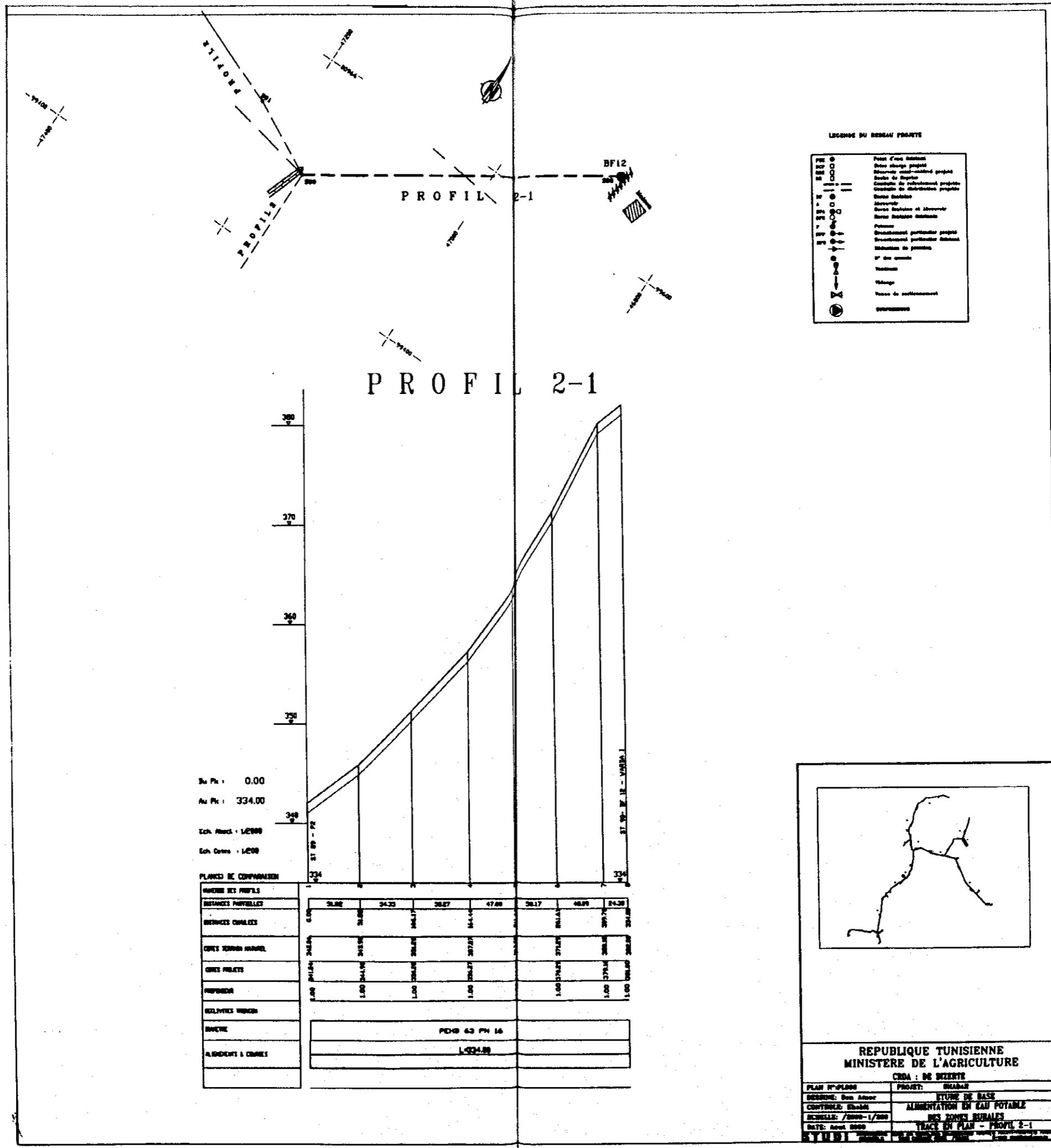
LEGÈNDE DU NIVEAU PROJET

○	Puits d'eau souterrain
●	Point de captage
○	Barrage
□	Station de pompage
◇	Station de traitement d'eau
△	Station de distribution
▽	Station de décharge
+	Manivelle
x	Manivelle à distance
□	Manivelle de commande
○	Panneau
□	Station de pompage hydraulique
◇	Station de traitement
▽	Station de décharge
+	Manivelle
x	Manivelle à distance
□	Manivelle de commande



REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA : DE BIZERTE

PLAN N°/1/2000	PROJET: SMARAN
DESIGNER: Des Amer	EPLAN DE BASE
CONTRÔLE: Elhadji	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/2000-1/300	NOS FONDS RURAUX
DATE: Août 2000	TRACÉ EN PLAN - PROFIL 2



LEGENDE DU DESSIN FRONTIS

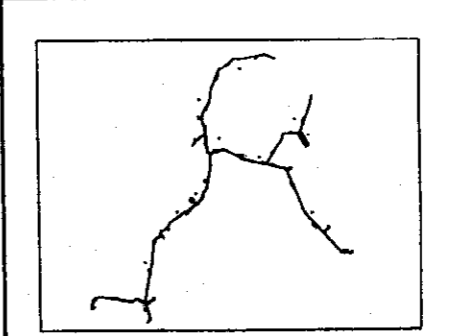
	Point d'eau existant
	Bassin de stockage
	Réseau de distribution
	Point de captage
	Station de traitement
	Château d'eau
	Vanne
	Compteur
	Branchement
	Branchement avec compteur
	Branchement avec compteur et vanne
	Branchement avec compteur, vanne et compteur
	Branchement avec compteur, vanne, compteur et vanne
	Branchement avec compteur, vanne, compteur, vanne et compteur
	Branchement avec compteur, vanne, compteur, vanne, compteur et vanne
	Branchement avec compteur, vanne, compteur, vanne, compteur, vanne et compteur

PROFIL 2-1

St. Pk : 0.00
 Au Pk : 334.00
 Ech. Horiz. : 1:5000
 Ech. Vert. : 1:500

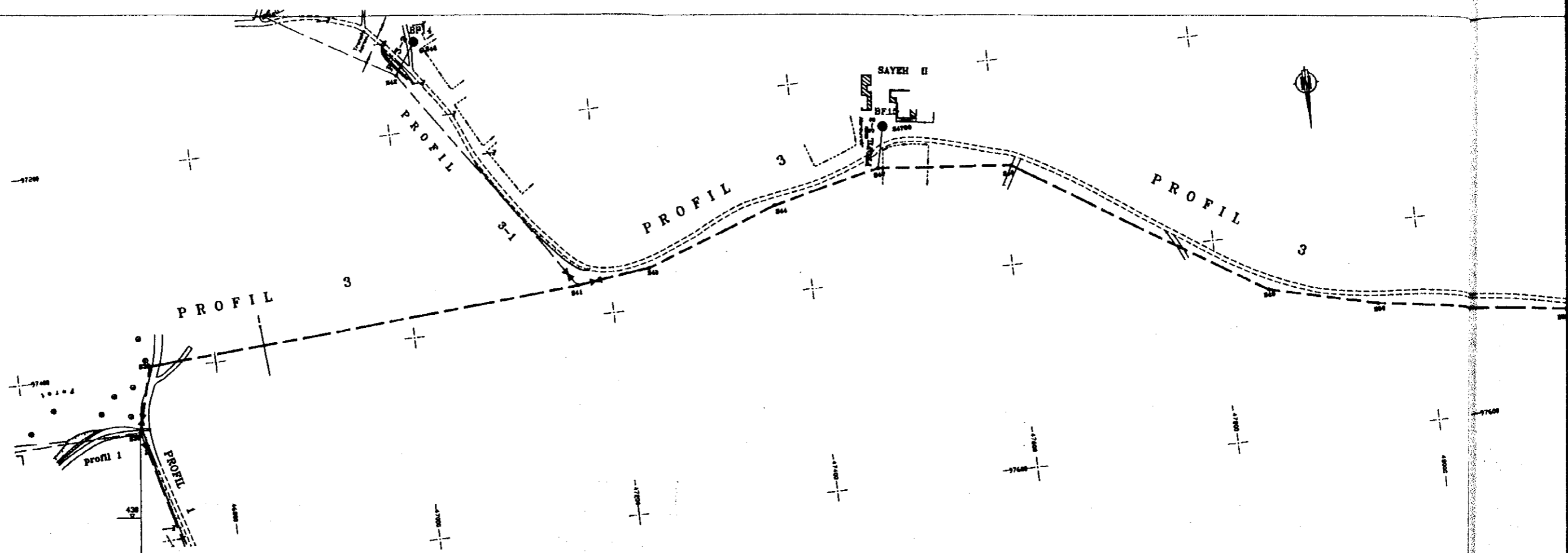
TABLEAU DE COMPARAISON

NOM DES PROFILS	0+00	0+24.20	0+30.27	0+37.00	0+43.17	0+49.09	0+54.20
DISTANCES PROJETEES	0.00	24.20	30.27	37.00	43.17	49.09	54.20
DISTANCES REALES	0.00	24.20	30.27	37.00	43.17	49.09	54.20
COTE TERRAIN EXISTANT	340.00	345.00	350.00	355.00	360.00	365.00	370.00
COTE PROJETE	340.00	345.00	350.00	355.00	360.00	365.00	370.00
PROFONDEUR	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RELEVES TERRAIN							
DATE	PC 03 PN 14						
ALIGNEMENT & COULEE	L 034.00						

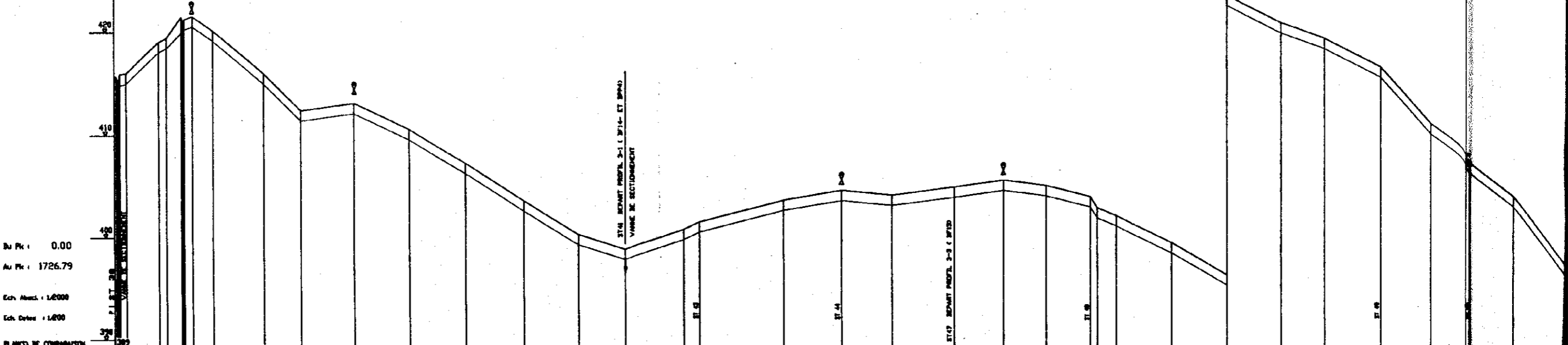


REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA : DE SIZERTE

PLAN N°-PLAN	PROJET: SIZERTE
DESSINE: Ben Amor	ETUDE DE BASE
CONTROLE: Ben Amor	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/2000-1/500	DES ZONES RURALES
DATE: Avril 2000	TRACE EN PLAN - PROFIL 2-1



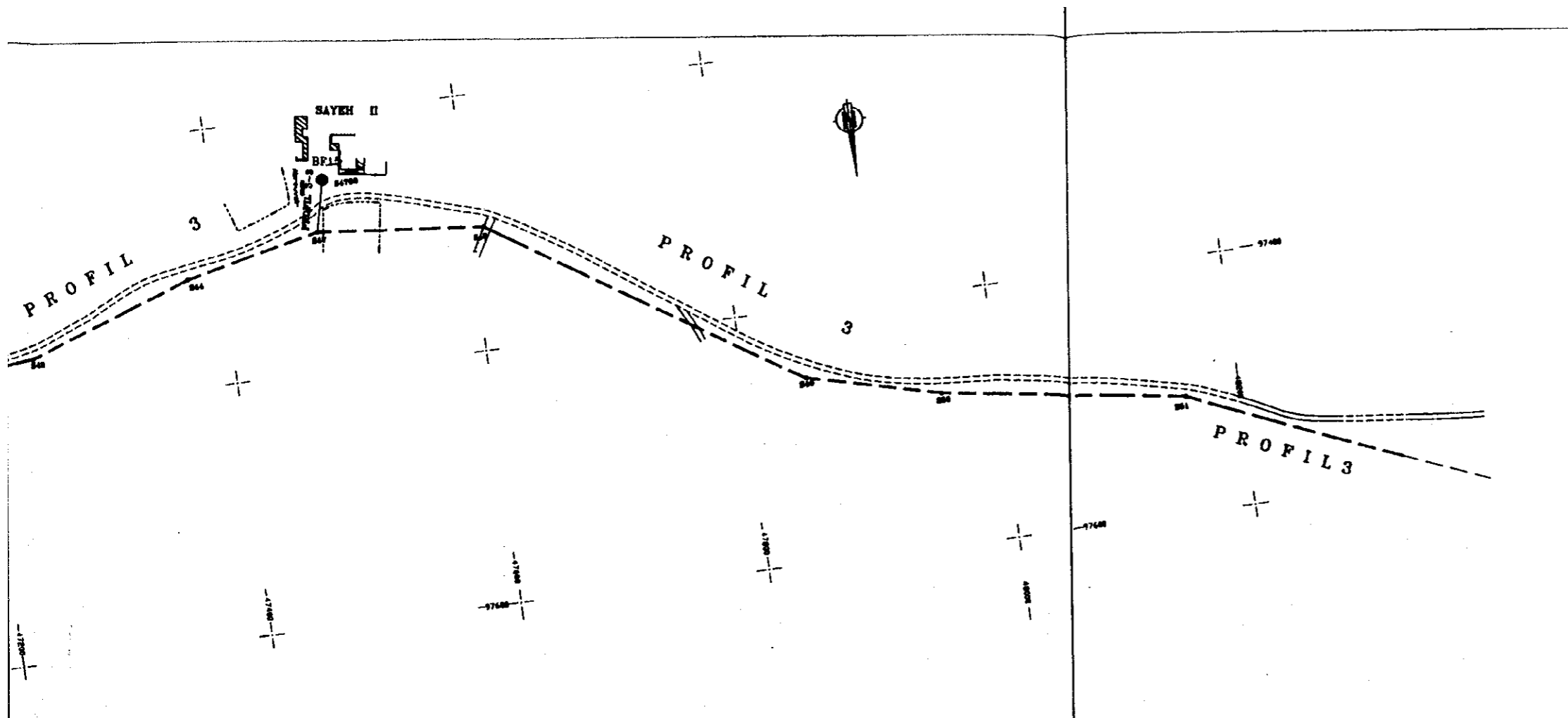
P R O F I L 3



Au Pn : 0.00
 Au Pn : 1726.79
 Ech. Horiz. : 1/2000
 Ech. Vert. : 1/200

PLANS DE COMPARAISON
 NOMBRES DES PROFILS
 DISTANCES PARTIELLES
 DISTANCES CUMULEES
 COTES VERBES ANNEE
 COTES PROJET
 PENTE
 BETAISES TRONCS
 DIAMETRE
 ALIGNEMENTS & COURBES

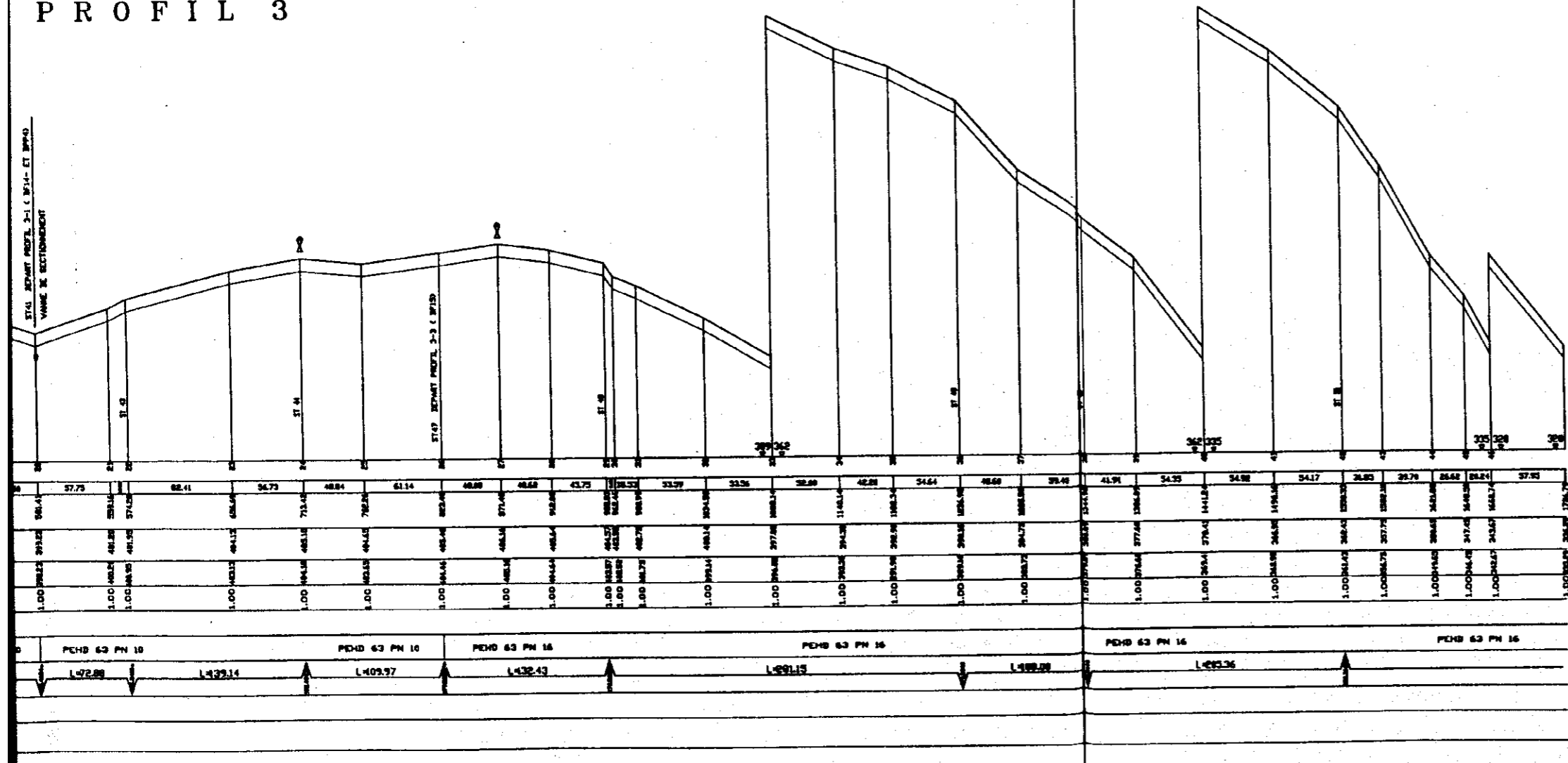
		31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54																					
DISTANCES PARTIELLES		32.30	33.41	34.73	45.14	35.60	32.45	33.27	34.23	36.97	34.62	43.38	37.73	52.71	36.72	42.24	61.14	42.28	42.82	43.75	52.52	33.59	33.26	52.20	42.22	54.64	42.62	51.27	41.21	54.28																
DISTANCES CUMULEES		32.30	65.71	100.12	145.26	180.86	213.31	246.58	280.81	317.78	352.40	395.78	433.51	486.22	522.94	565.18	626.32	669.10	711.92	755.67	808.19	841.78	875.04	908.24	950.44	992.64	1034.84	1077.04	1119.24																	
COTES VERBES ANNEE		372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10																	
COTES PROJET		372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10	372.10																	
PENTE		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	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	1.00	1.00																	
BETAISES TRONCS																																														
DIAMETRE		PENO 75 PN 18										PENO 75 PN 10					PENO 63 PN 18					PENO 63 PN 16					PENO 63 PN 16																			
ALIGNEMENTS & COURBES		L=66.26										L=35.15					L=72.89					L=422.14					L=402.97					L=332.43					L=428.15					L=402.00				



LEGENDE DU NIVEAU PROJET

	Point d'axe conduit
	Valve avertisseur
	Hydrant multi-régimes projet
	Bouché de bouchon
	Conduite de réajustement projet
	Conduite de distribution projet
	Borne indicatrice
	Abonnement
	Borne indicatrice et abonnement
	Borne indicatrice abonnée
	Poste
	Développement particulier projet
	Développement particulier existant
	Réseaux de gravité
	N° des points
	Vallées
	Usages
	Traces de construction
	Limites

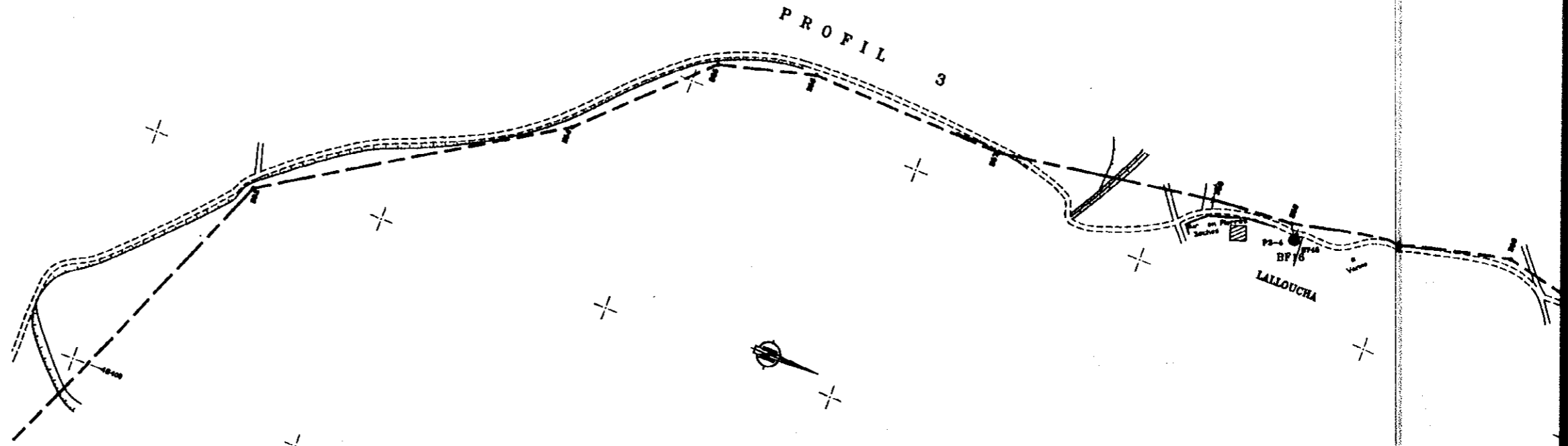
PROFIL 3



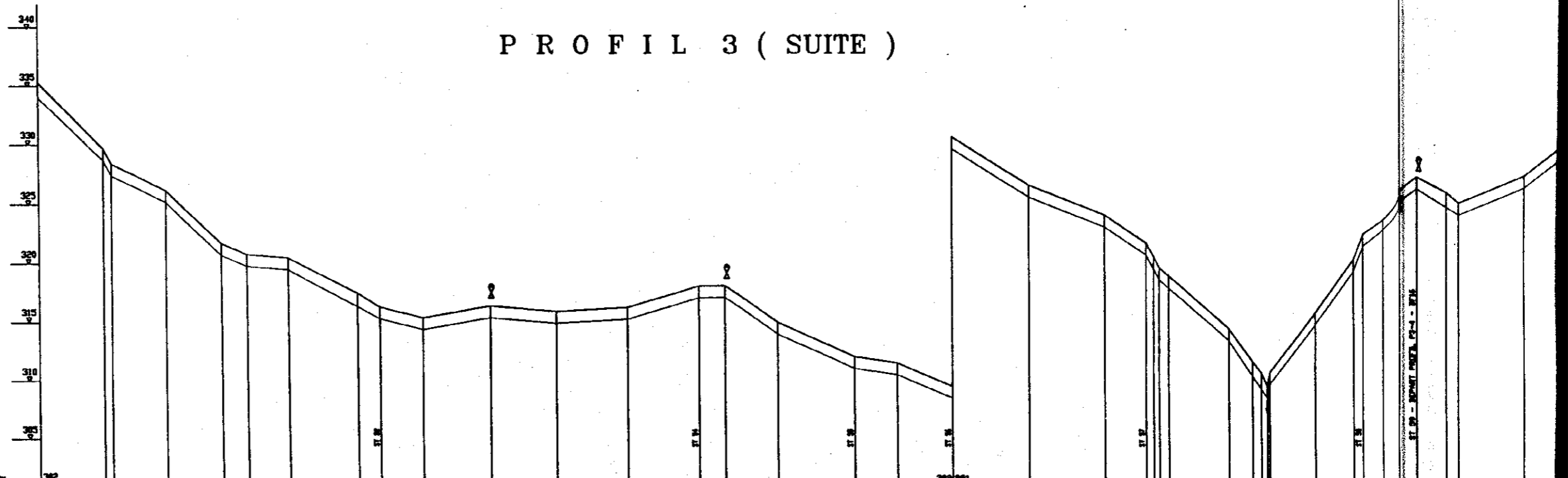
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE BIZERTE

PLAN N°-PLAN 7
NOMME: Ben Amor
CONTRÔLE: Elhadji
ÉCHELLE: 1/2000-1/200
DATE: Août 1980

PROJET: SAGAR
ÉTUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN - PROFIL 3 (PLANCHE 1/2)



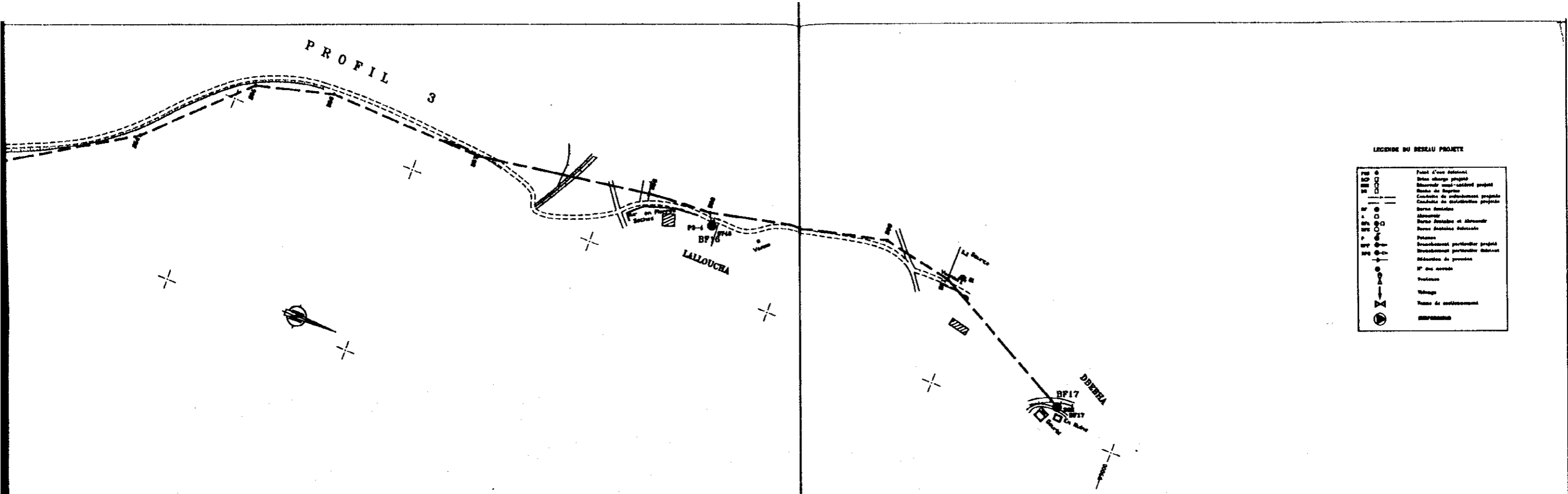
PROFIL 3 (SUITE)



Du Pk : 1726.79
 Au Pk : 3364.75
 Ech. Absc. : 1/2000
 Ech. Cotés : 1/200

PLANS DE COMPARAISON

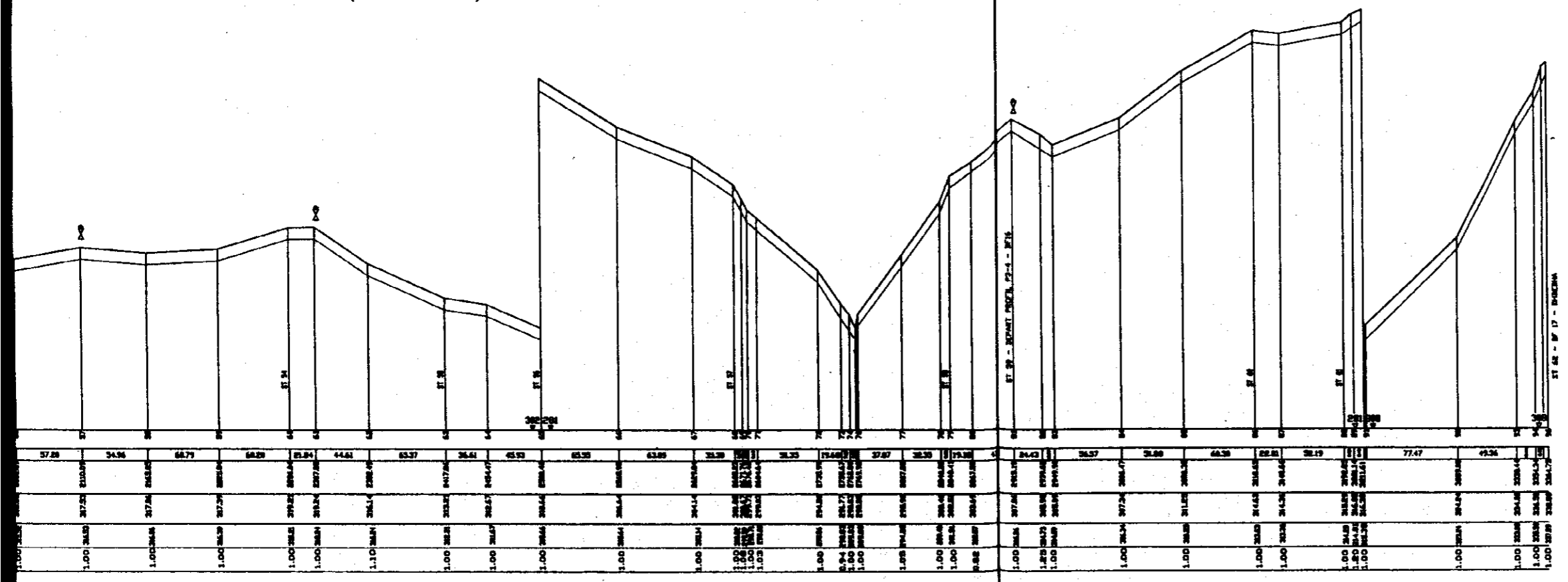
NUMERO DES POINTS	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	
HAUTEUR PROFILES	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5
HAUTEUR COURTES	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5
COTES TERRAIN RELEVÉ	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5
COTES PROJET	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5	328.5
PENTE	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.15	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
INDICATEUR SIGNES																					
DIAMETRE	POND 63 PN 16										POND 63 PN 16										
ALONGUEURS & COURBES	L=166.84										L=183.18										



LEGENDE DU RESEAU PROJET

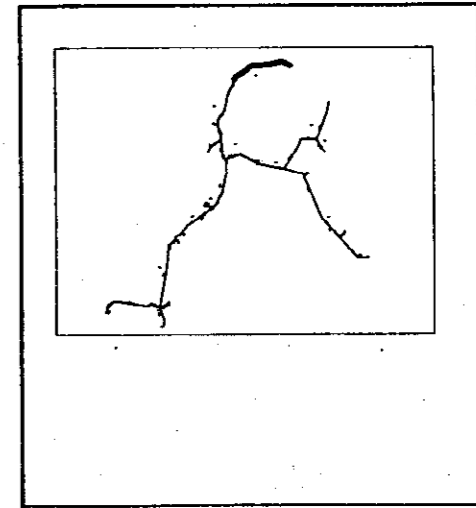
Point d'eau existant
Branche charge projet
Alimentaire existant-projet
Reservoir de Reglage
Conduite de distribution projet
Conduite de distribution existante
Bornes Arrière
Alimentaire
Bornes Arrière et Alimentaire
Bornes Arrière Alimentaire
Palan
Branchement particulier projet
Branchement particulier existant
Alimentaire de projet
VF des usages
Traverse
Village
Travaux de confortement
Remplacement

PROFIL 3 (SUITE)



37.28	34.36	68.79	68.29	61.84	44.61	63.37	36.61	45.93	63.36	63.89	31.39	38.35	73.60	37.87	38.30	179.38	4	24.43	36.37	31.86	68.26	28.61	32.19	77.47	99.36
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	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

L-66247	L-121.81	L-82.24	L-464.83	L-83.18	L-46	L-823.46	L-74.28	L-471.90
---------	----------	---------	----------	---------	------	----------	---------	----------

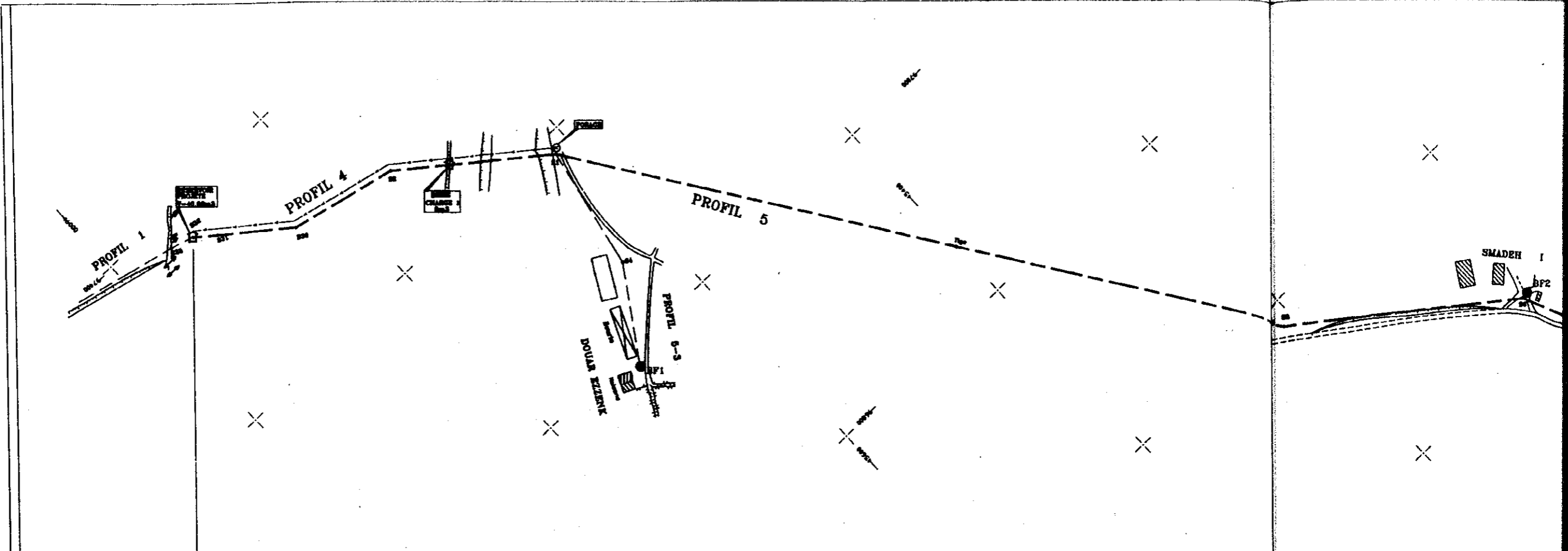


REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE

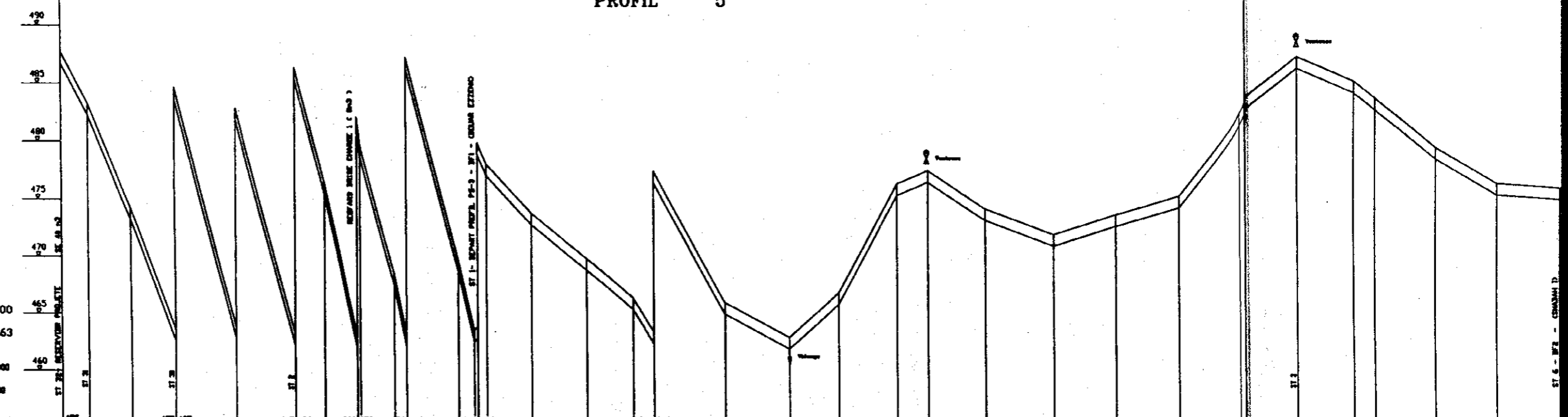
CRDA : DE DJERBA

PLAN N°-PLANS
REGION: Bou Asser
CONTROLER: Elhadid
Echelle: 1/2000
DATE: Août 2000

PROJET: SEBARI
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLAN-PROFILS SUITE (PLANCHES 2)



PROFIL 5

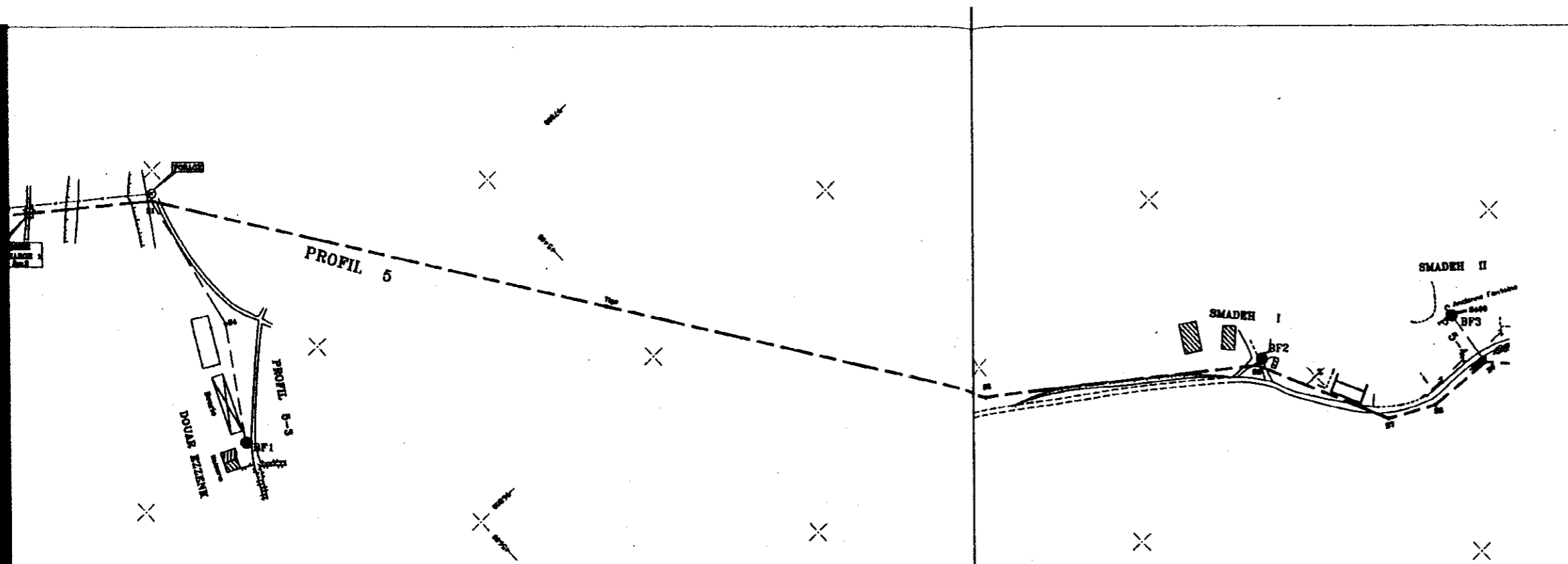


Du Pk : 0.00
 Au Pk : 1533.63
 Ech. Absc. : 1/2000
 Ech. Cotes : 1/200

PLANS DE COMPARAISON

NOM DES PROFILS	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25				
DISTANCES PARCELLES	23.57	26.92	29.81	34.88	31.43	25.42	28.89	39.88	44.85	46.80	47.71	48.82	62.77	57.88	48.29	38.16	28.29	28.76	29.99	28.87	29.39	35.87	62.49	49.37	28.56	22.90	32.98	32.42	
DISTANCES CHANGES	0.00	0.37	0.67	0.98	1.52	2.06	2.60	3.14	3.68	4.22	4.76	5.30	6.44	7.08	7.62	8.76	9.40	10.04	10.68	11.32	11.96	12.60	14.44	15.28	16.12	16.96	17.80	18.64	
COTES VERBES MARQUEES	450.00	453.25	456.50	463.25	466.50	473.25	476.50	483.25	486.50	489.75	493.00	496.25	489.75	486.50	483.25	476.50	473.25	470.00	466.75	463.50	460.25	457.00	460.25	453.50	446.75	440.00	433.25	426.50	423.25
COTES PROJETES	450.00	453.25	456.50	463.25	466.50	473.25	476.50	483.25	486.50	489.75	493.00	496.25	489.75	486.50	483.25	476.50	473.25	470.00	466.75	463.50	460.25	457.00	460.25	453.50	446.75	440.00	433.25	426.50	423.25
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
RELEVÉS DE MARCHÉ																													
DEVIATION																													
ALIGNEMENTS & COURBES		L-73.92		L-92.84		L-128.96							L-97.98														L-629.17		

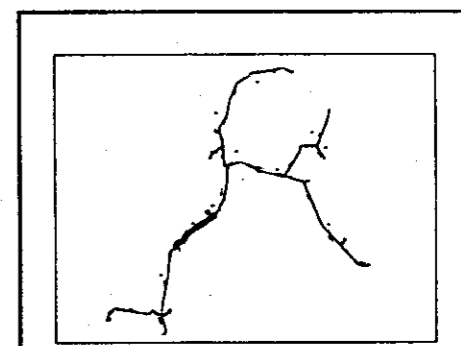
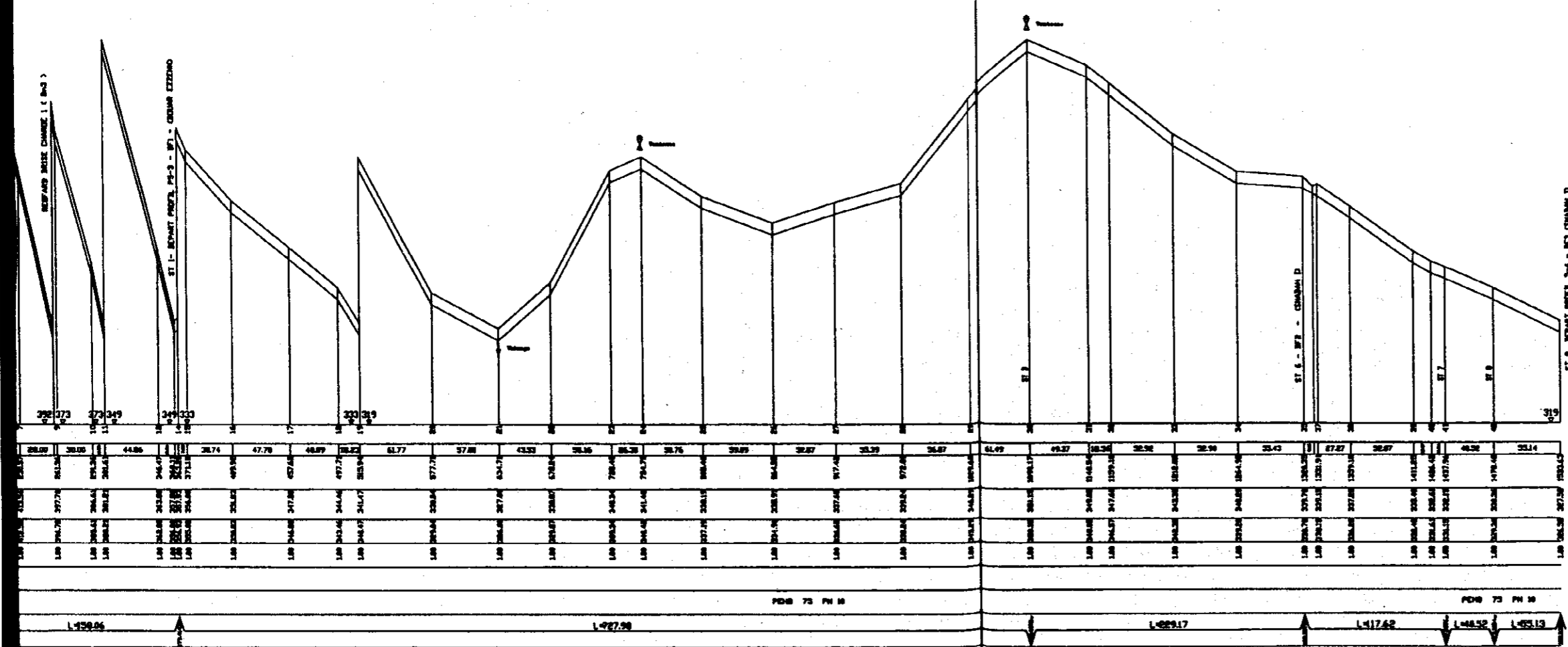
ST 5 - BP 2 - COMMANDE



LEGENDE DU NIVEAU PROJET

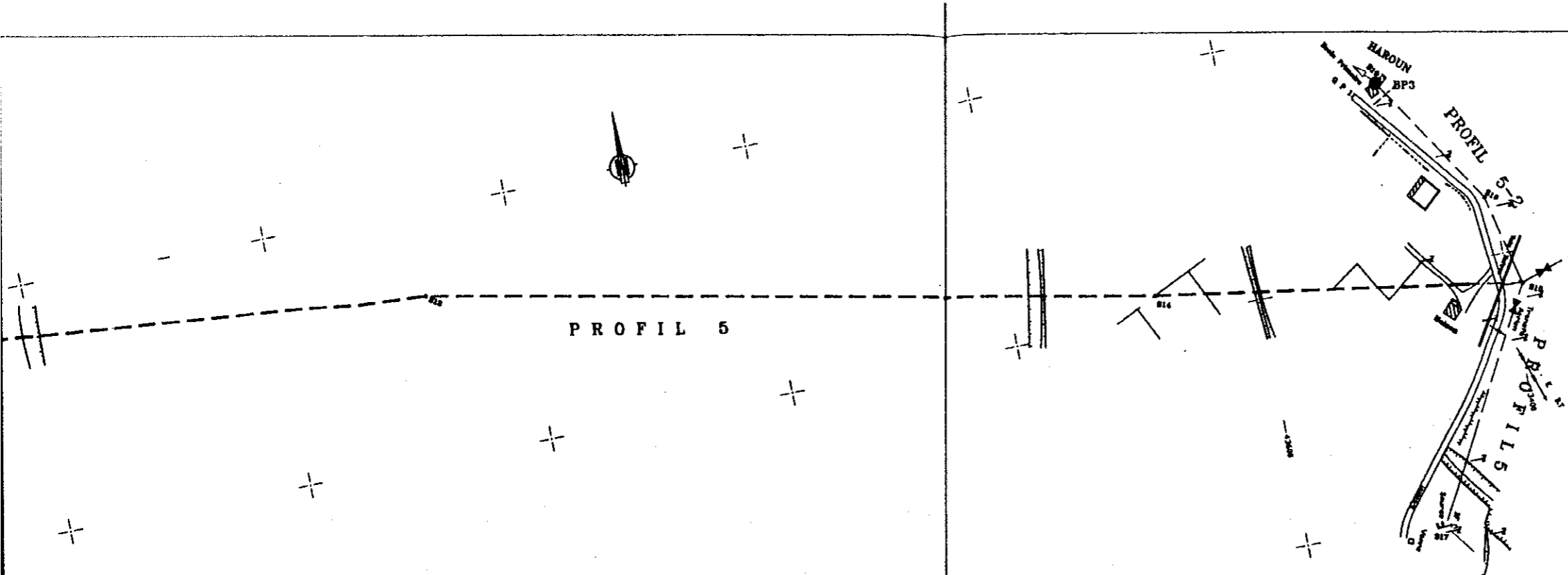
○	Petit écoulement
○	Niveau charge projet
○	Niveau eau souterrain projet
○	Niveau de la nappe
○	Contour de nivellement projet
○	Contour de nivellement naturel
○	Niveau réservoir
○	Niveau fondation et abutement
○	Niveau fondation réservoir
○	Niveau
○	Traverse
○	Traverse de pont
○	Traverse de soutènement
○	Traverse

PROFIL 5



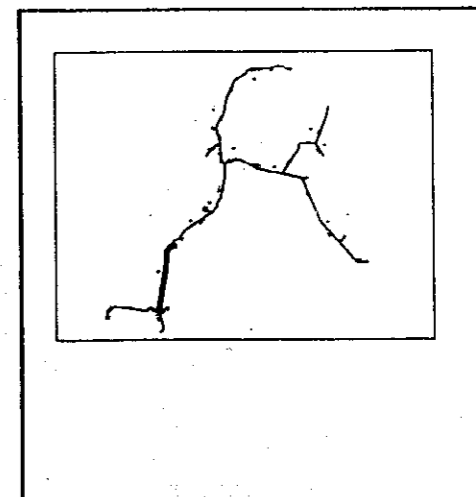
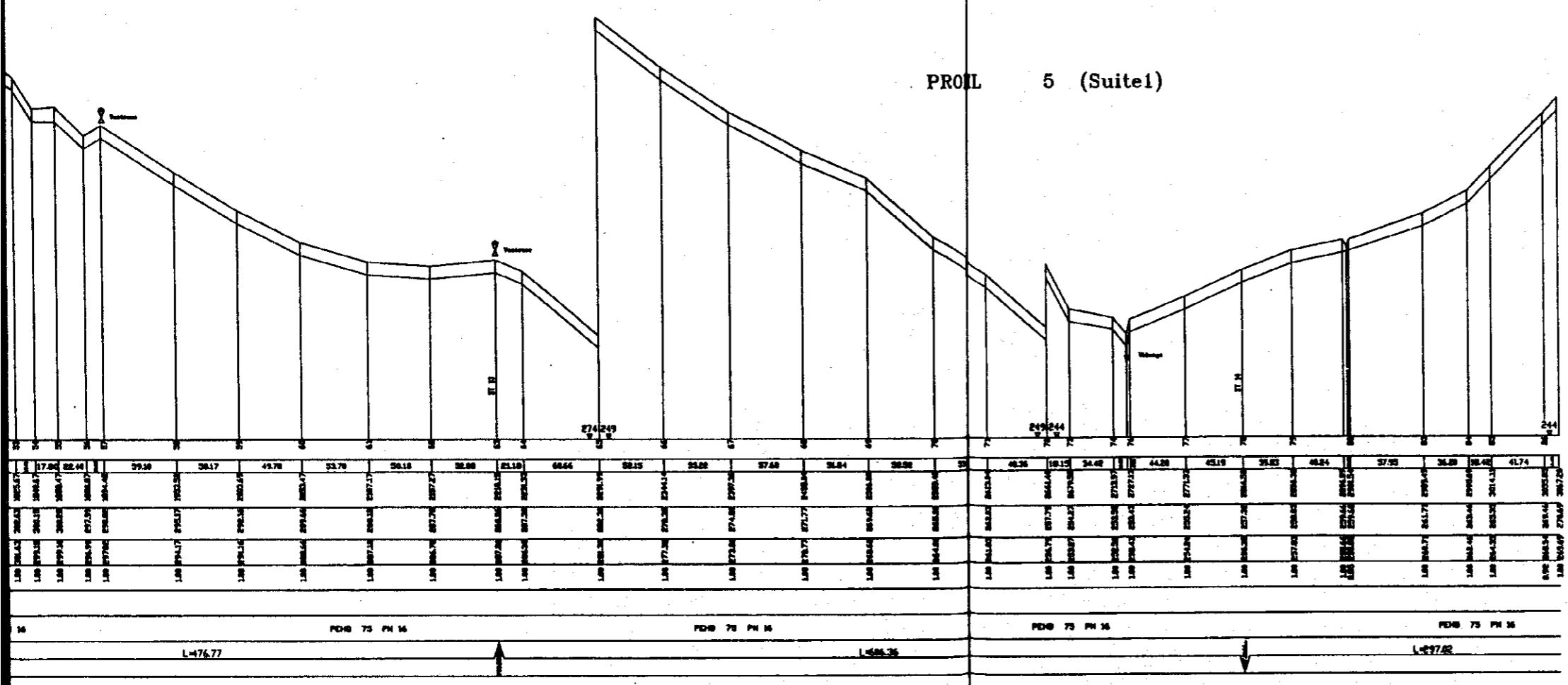
REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA : DE BEJERTE

PLAN N°/PROJET	PROJET: SHADAR
REVISIONS	ETUDE DE BASE
CONTROLE:R/S	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
ECHELLE: 1/2000-1/500	DES ZONES RURALES
DATE: Aout 2000	TRACÉ DE PLAN-PROFIL-3 (PLANCHE 1/3)
STUDI	ETUDE DE BASE



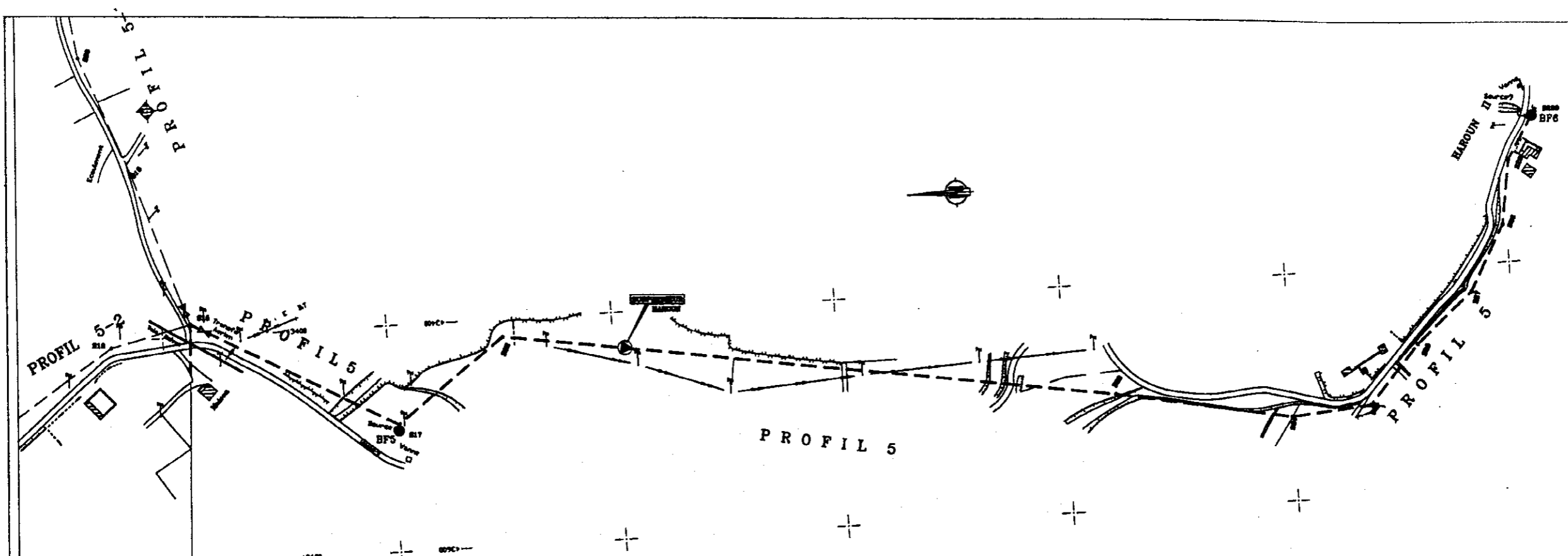
LEGENDE DU RESEAU PROJETÉ

	Point d'eau existant
	Point d'eau projeté
	Barron existant/projeté
	Canal de dérivation
	Canal de distribution projeté
	Barron existant
	Barron projeté
	Barron existant et barron
	Barron existant existant
	Barron
	Barron existant et barron
	Barron existant existant
	Barron
	Barron existant et barron
	Barron existant existant
	Barron
	Barron existant et barron
	Barron existant existant
	Barron

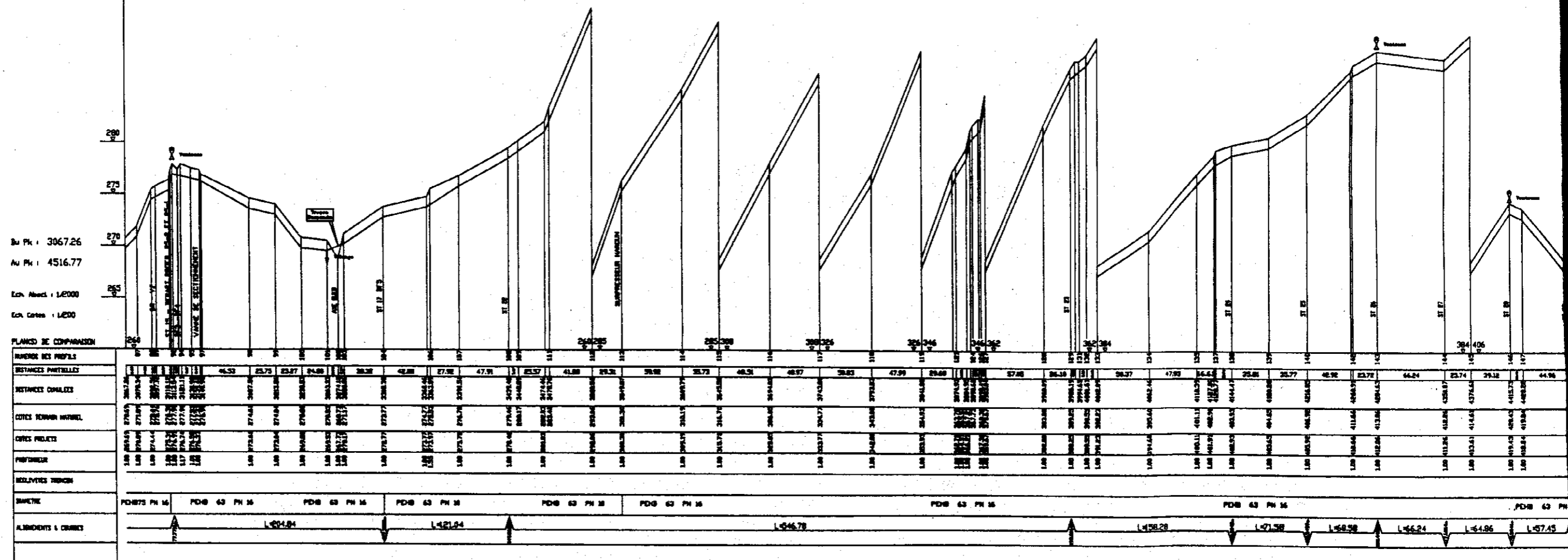


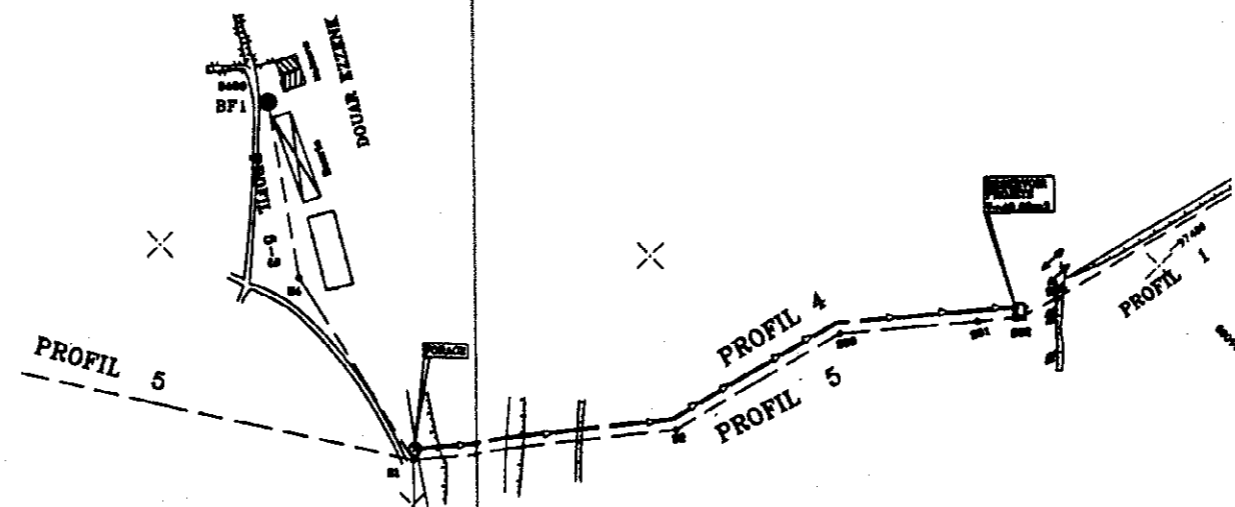
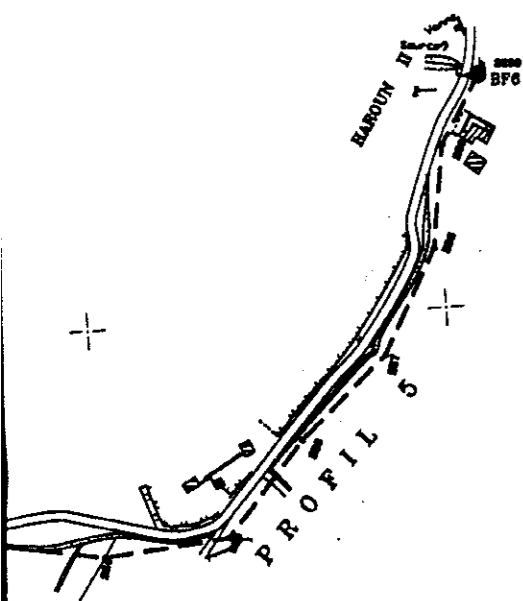
REPUBLIQUE TUNISIENNE
 MINISTERE DE L'AGRICULTURE
 CRDA : DE MIZERT

PLAN N°1/11	PROJET: SAGAR
COMMUNE: Mizert	TYPE DE BASE
CONTENU: SAGAR	ALIMENTATION EN EAU POTABLE
SCHEMAS: 2000-1/000	BSS ZONES RURALES
DATE: Avril 2000	TRACE EN PLAN-PROFIL (feuille) PLANCHE 2/3



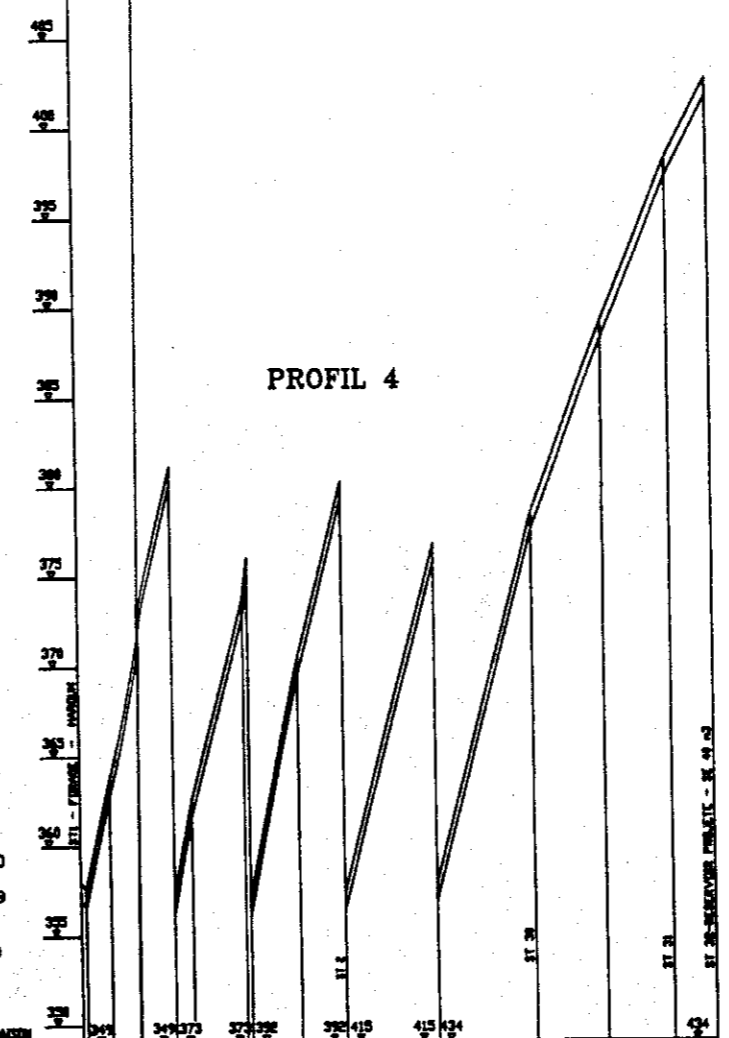
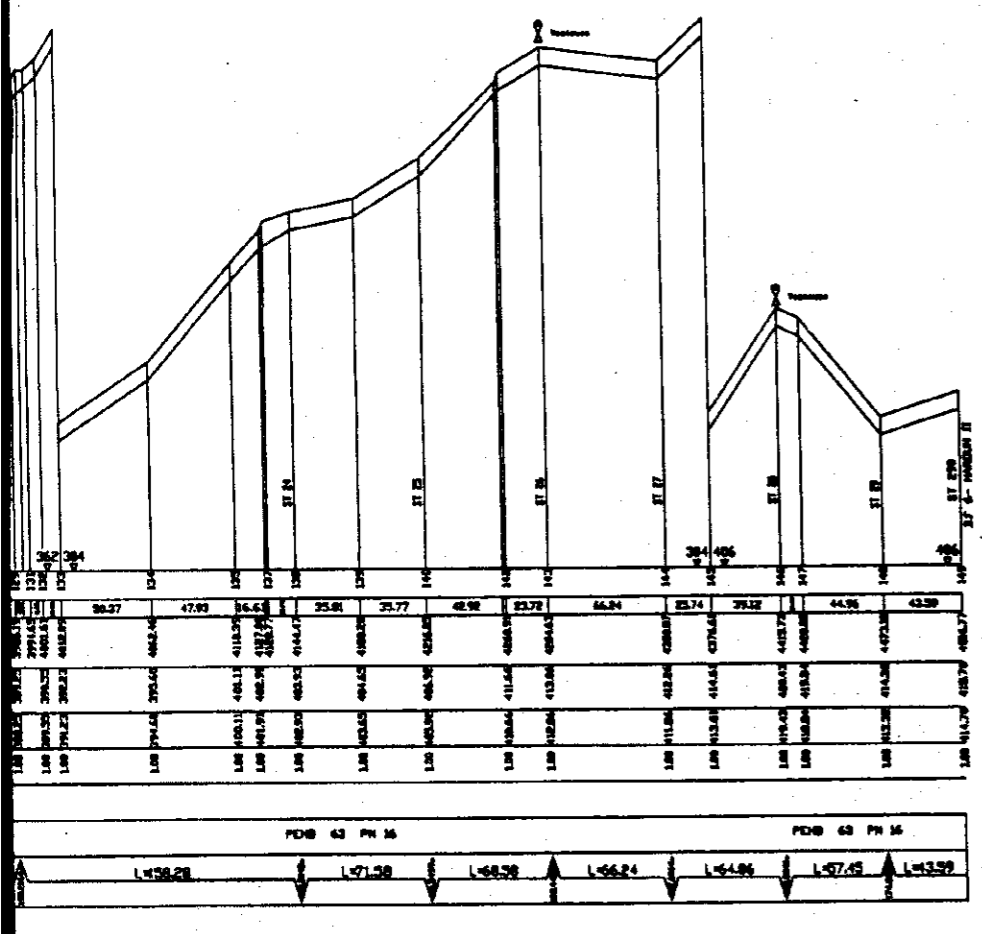
PROFIL 5 (Suite et fin)





LEGENDE DU NIVEAU PROJETE

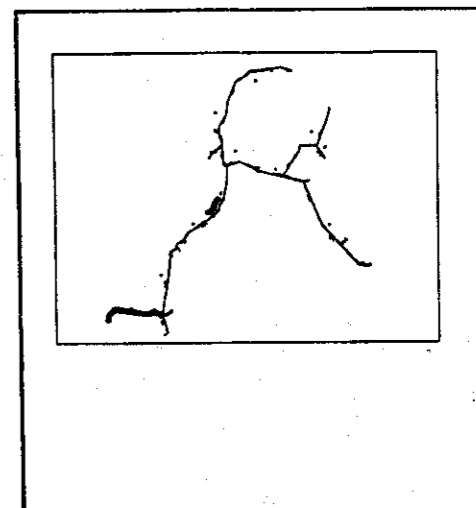
Point d'eau existant	Point d'eau à construire
Canal existant	Canal à construire
Canal de dérivation	Canal de dérivation à construire
Canal de distribution	Canal de distribution à construire
Canal de service	Canal de service à construire
Canal de drainage	Canal de drainage à construire
Canal de décharge	Canal de décharge à construire
Canal de vidange	Canal de vidange à construire
Canal de nettoyage	Canal de nettoyage à construire
Canal de lavage	Canal de lavage à construire
Canal de rinçage	Canal de rinçage à construire
Canal de désinfection	Canal de désinfection à construire
Canal de chlorage	Canal de chlorage à construire
Canal de traitement	Canal de traitement à construire
Canal de distribution finale	Canal de distribution finale à construire



Bv. Pk : 0.00
 Av. Pk : 363.19
 Ech. Vert. : 1/2000
 Ech. Horiz. : 1/500

PLAN DE COMPARAISON

NOM DES PROFILS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
DISTANCES ENTRE PROFILS	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	
DISTANCES CUMULEES	0	300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000	3300	3600	3900	4200	4500	4800	5100	5400	5700	6000	6300	6600	6900	7200	7500
COTES NIVEAU PROPOSE	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	
COTES PROJETE	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	363.19	
DIFFERENCE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
REMARKS																										
SIGNATURE	[Signature]										[Signature]															
ALPHABETIQUE L'ORDRE	L-158.28										L-158.28															

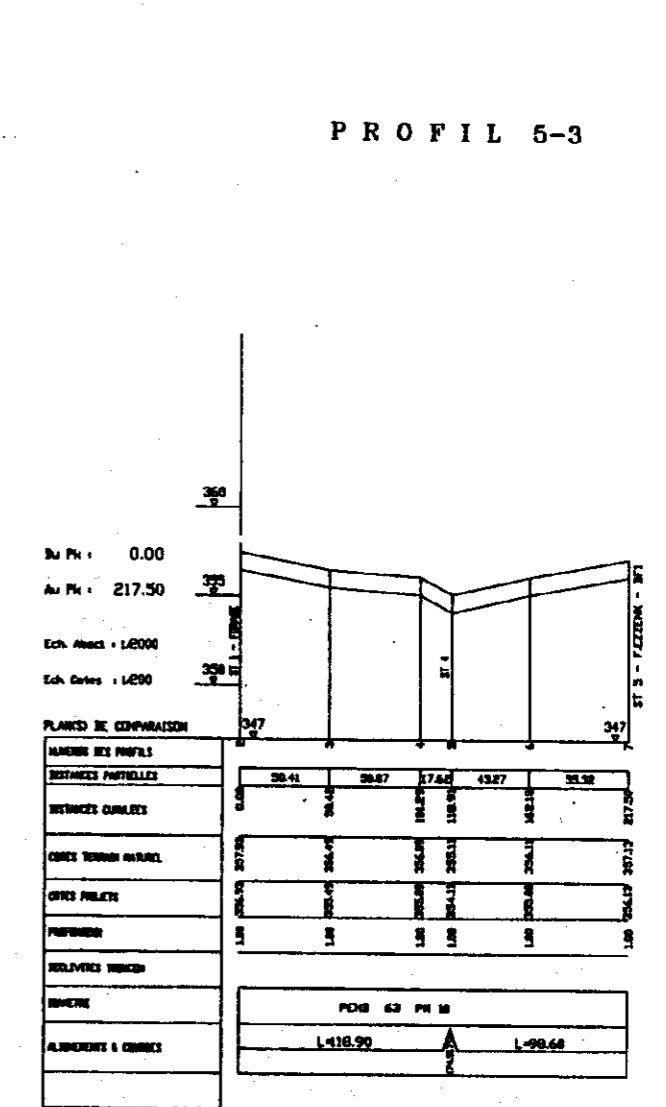
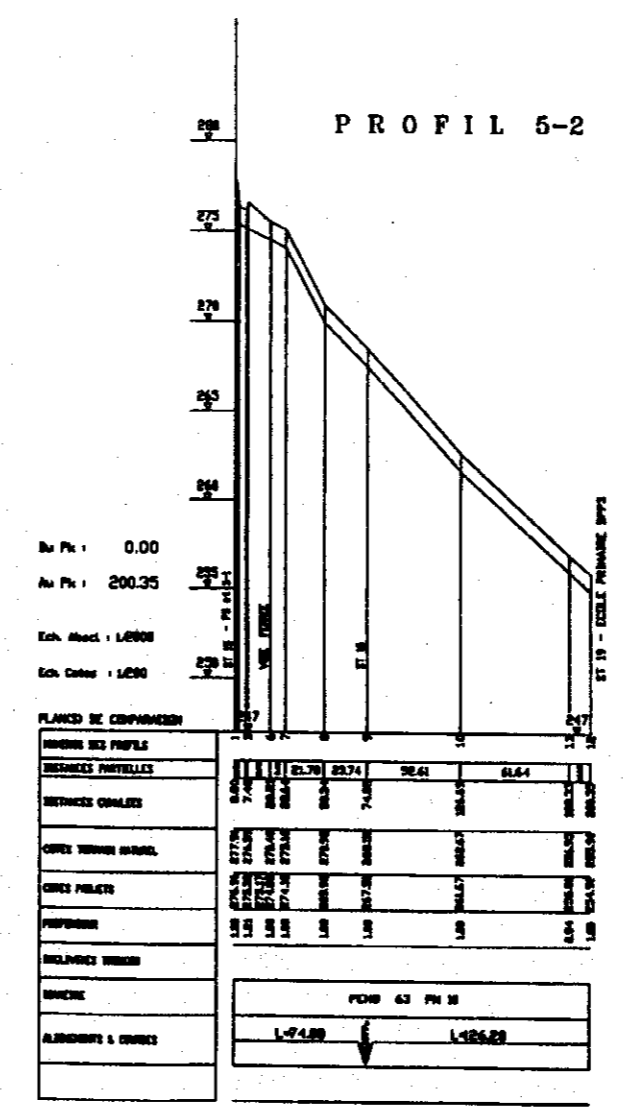
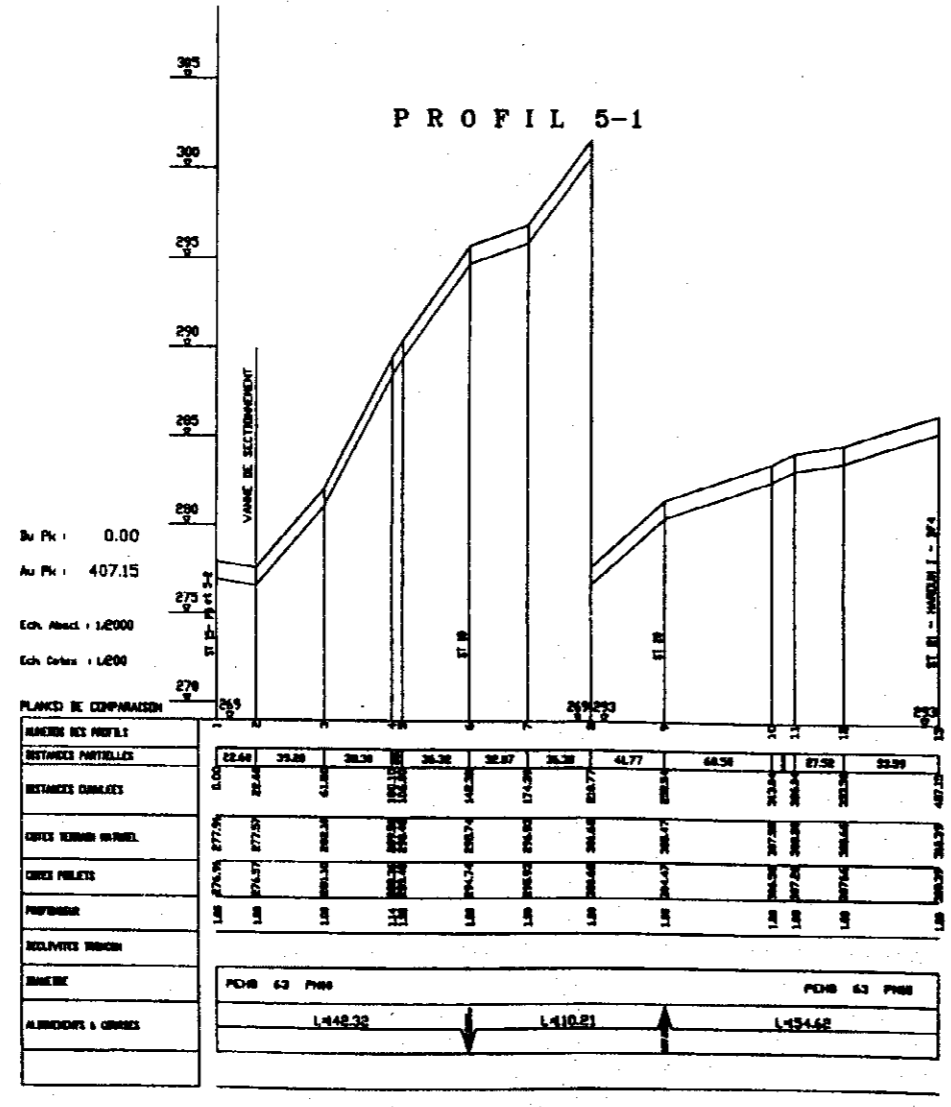
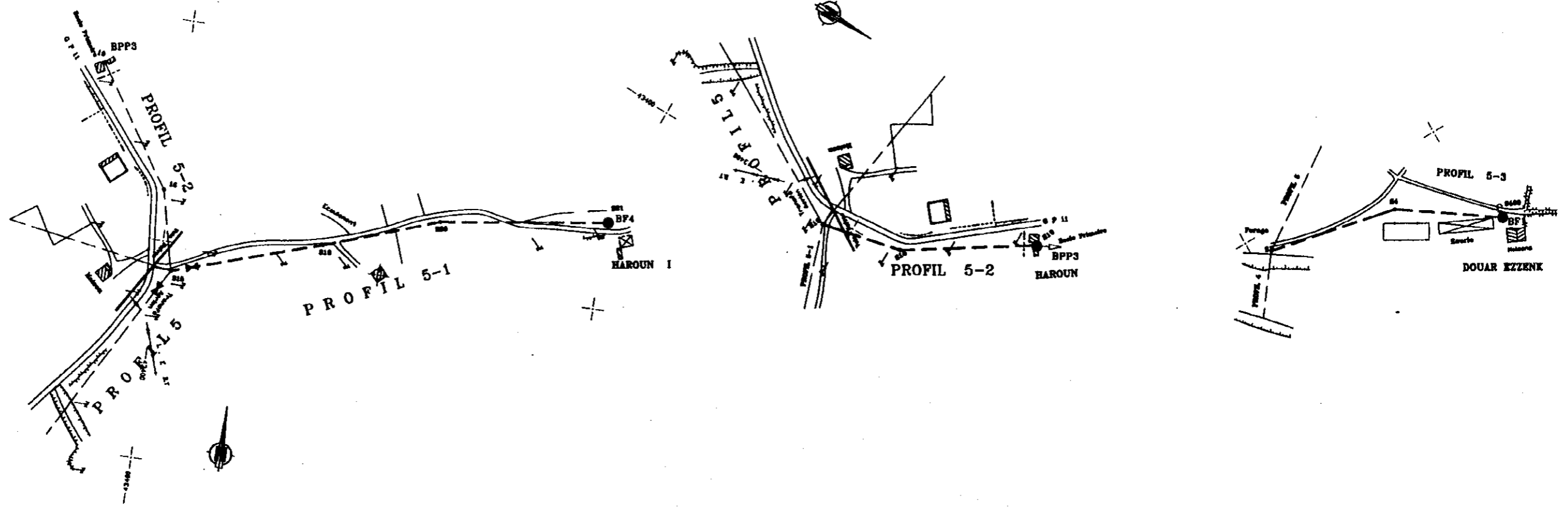


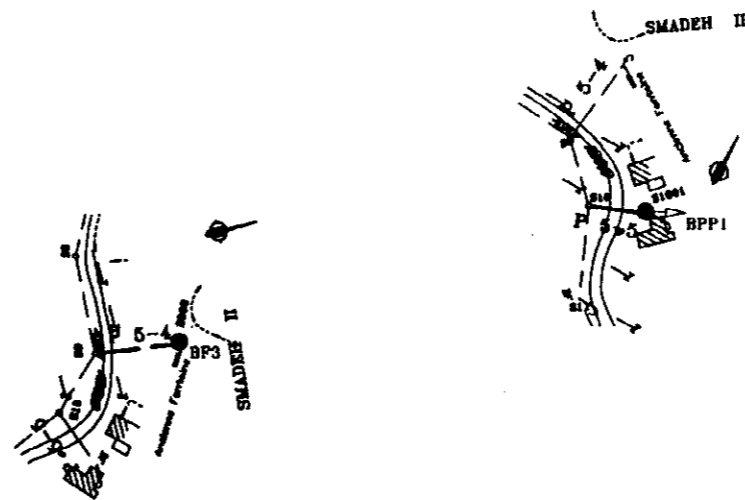
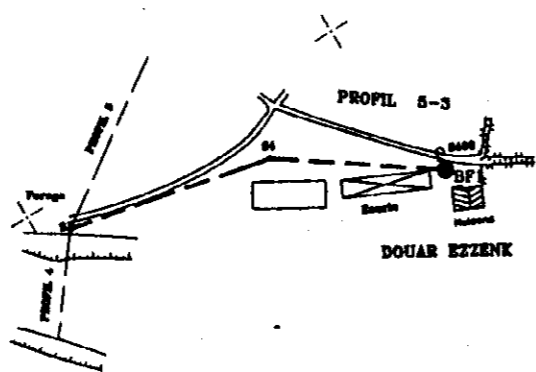
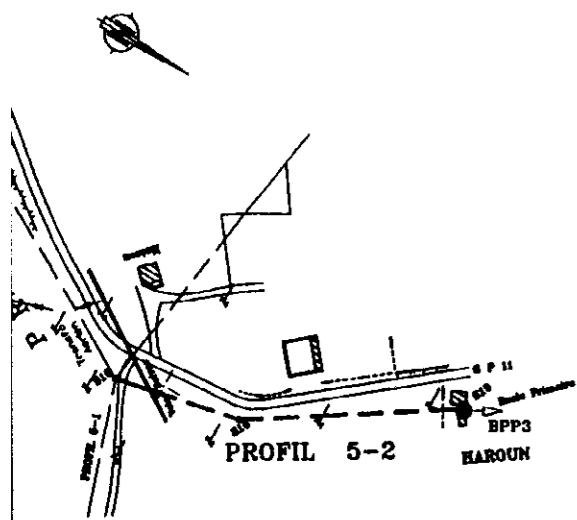
REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CRDA : DE BIENNE
STUDIE : BIENNE

PLAN N°-PLAIE
 PROJET : BIENNE

REVISIONS
 DATE: 2000-1-2000

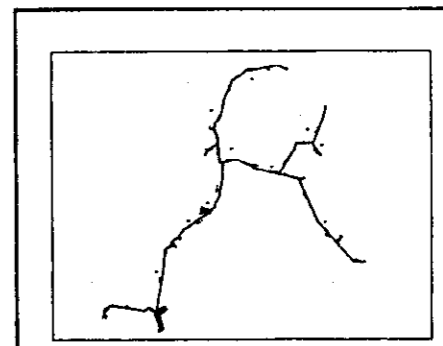
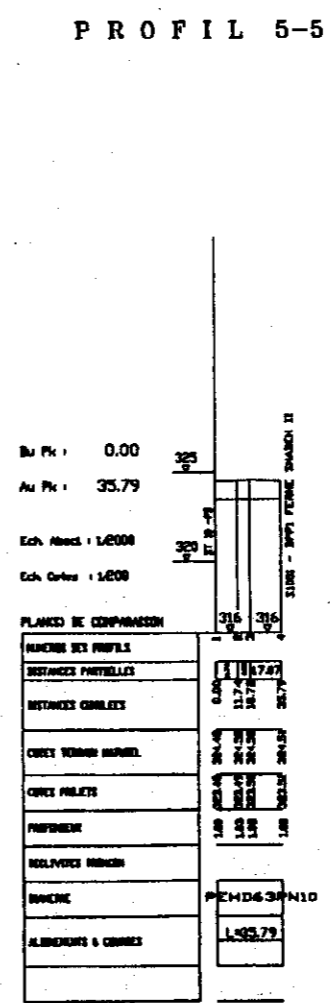
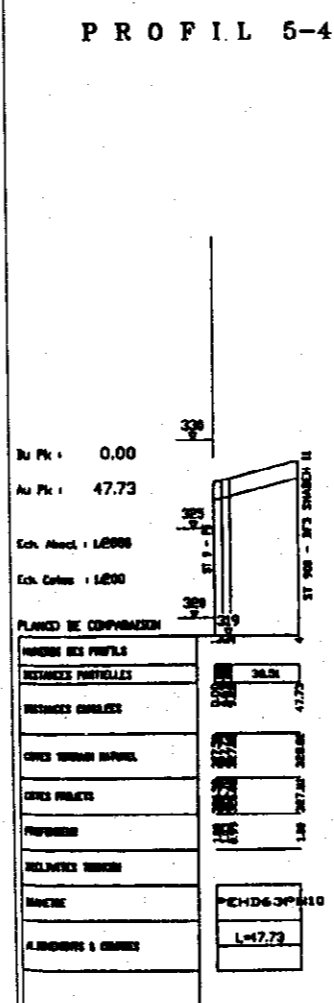
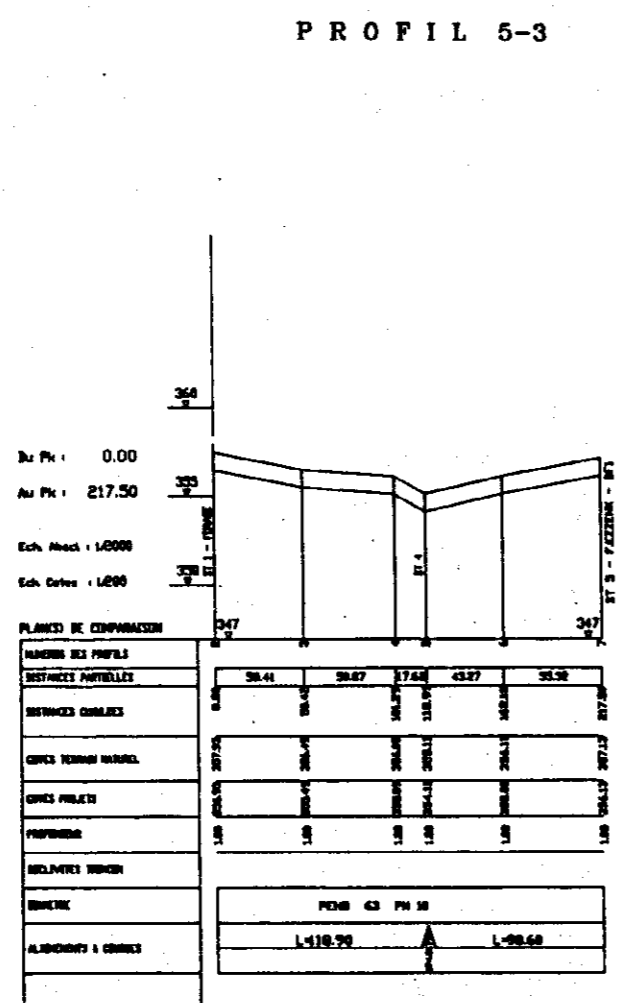
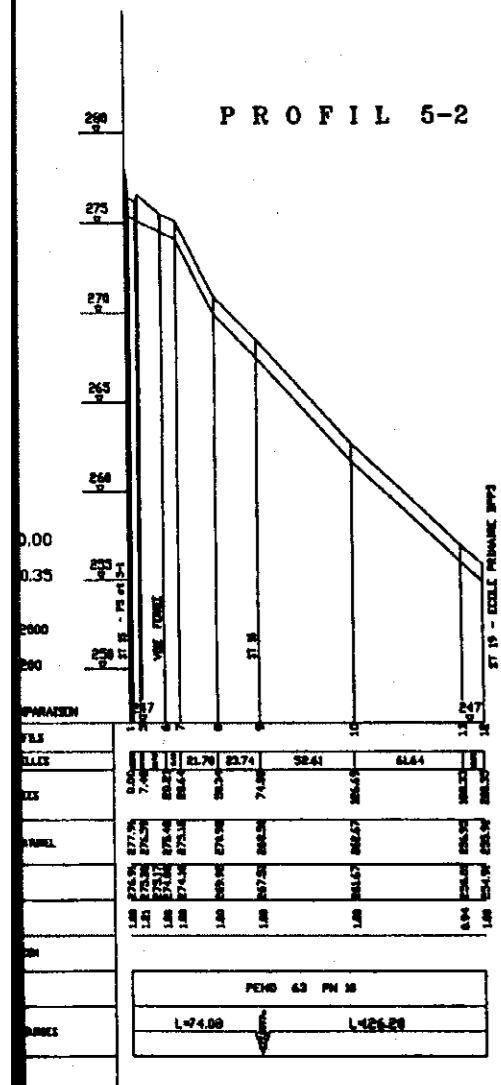
ALIMENTATION EN LAU POTABLE
 DES ZONES RURALES





LEGENDE DU RESEAU PROJET

Point d'eau existant	Point d'eau projeté
Manche existant/projeté	Manche existant/projeté
Canche de lecture	Canche de lecture
Canche de traitement projeté	Canche de traitement projeté
Canche de distribution projeté	Canche de distribution projeté
Bassin d'attente	Bassin d'attente
Alimentation	Alimentation
Bassin de stockage et stockage	Bassin de stockage et stockage
Bassin de stockage autonome	Bassin de stockage autonome
Palan	Palan
Remplacement particulier projeté	Remplacement particulier projeté
Remplacement particulier existant	Remplacement particulier existant
Station de pompage	Station de pompage
Stac à l'arrêt	Stac à l'arrêt
Traverse	Traverse
Village	Village
Village de remplacement	Village de remplacement
Intersecteur	Intersecteur



REPUBLIQUE TUNISIENNE
MINISTRE DE L'AGRICULTURE
CEDA : DE BENTEN
PROJET : SMADEN
ETUDE DE BASE
ALIMENTATION EN EAU POTABLE
DES ZONES RURALES
TRACE EN PLANS-PROFILS 5-1-5-2-5-3-5-4-5-5
DATE: août 2000

