République de Tunisie Office National de l'Assainissement (ONAS)

ETUDE PRELIMINAIRE POUR

LE PROJET D'AMELIORATION DE L'ENVIRONNEMENT DES EAUX ET DES EAUX USEES

DE

LA REPUBLIQUE DE TUNISIE

Rapport Final

(Plans des réseaux)

JICA LIBRARY 1206753[4]

Février 2012

Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)

INGEROSEC Corporation
HIDROPROJECTO, Engenharia e Gestad, S.A.

MEE OR (10) République de Tunisie Office National de l'Assainissement (ONAS)

ETUDE PRELIMINAIRE

POUR

LE PROJET D'AMELIORATION DE L'ENVIRONNEMENT DES EAUX ET DES EAUX USEES

DE

LA REPUBLIQUE DE TUNISIE

Rapport Final

(Plans des réseaux)

Février 2012

Agence Japonaise de Coopération Internationale (JICA)

INGEROSEC Corporation
HIDROPROJECTO, Engenharia e Gestao, S.A

1206753[4]

Dessin Nº.: Drawing N.:	Titre du dessin Drawing title	Date Date	Fichier File
	GOUVERNORATE DE ZAGHOUAN		
01.DE-U.001(00)	Plan Géneral (General plan) Gouvernorate de Zaghouan (Zaghouan Governorate)	2011-08-02	341001U0010.DWG
01.DE-U.002(00)	Stuation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Zaghouan - El Fahs Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U0020.DWG
01.DE-U.003(00)	Schema General, (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1 Schema General (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U0020.DWG
01.DE-U.004(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Zachouan - Zachouan	2011-08-02	341001U0040.DWG
01.DE-U.005(00)	Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1 Solution proposée (Proposed solution) Zaghouan - Zaghouan Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U0040.DWG
01.DE-U.006(01)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) Zaphylan - Hammam Zriba	2011-12-16	341001U0061.DWG
01.DE-U.007(01)	Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1 Solution proposée (Proposed solution) Zaghouan - Hammam Zriba Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-12-16	341001U0061.DWG
	GOUVERNORATE DE BEJA		
01.DE~U.100(00)	Plan Géneral (General plan) Gouvernorate de Béja (Beja Governorate)	2011-08-02	341001U1000.DWG
01.DE-U.101(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current eituation. Characterization and assessment) Béja - Nefza Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1010.DWG
01.DE-U.102(00)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Nefza Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1010.DWG
01.DE-U.103(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Béja - Teboursouk Schemé Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1030.DWG
01.DE-U.104(00)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Teboursouk Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1030.DWG
01.DE-U.105(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Béja - Testour Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1050.DWG
01.DE-U.106(00)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Testour Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1050.DWG
01.DE-U.107(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Béja - Medjez El Bab Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1070.DWG

Client: Client:

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Marché:
Contract: Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et
des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement
project in Republic of Tunisia.

Stade du Marché: Stage of Contract:	LISTE DES DESSINS				
ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey	Drawings List				
HIDROPROJECTO	Dessin Drawn	RSO		Nº. de la Liste: List Number:	01.LD-001(01)
ENGENHARIA E GESTÃO, S.A.	Verifié Verified	TJC			O1.LD-OORON
A Eutoldary of NGÉROP	Approuvé Approved	РСМ		Nº. du Marché: Contract number:	PCM 3410
INGÉROSEC	Date Date	2011-12-16	Fich.: 341001LD0011.DWG	Feuille: Sheet:	1/10

		·	
Dessin Nº.: Drawing N.:	Titre du dessin Drawing title	Date Date	Fichier File
01.DE-U.108(00)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Medjez El Bab Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1		341001U1070.DWG
01.DE-U.109(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) Béja - Maaghoula Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1090.DWG
01.DE-U.110(00)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Maaghoula Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U1090.DWG
01.DE-U.111(01)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) Béja - Béja Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-12-16	341001U11111.DWG
01.DE-U.112(01)	Solution proposée (Proposed solution) Béja - Béja Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-12-16	341001U1111.DWG
	GOUVERNORATE DE SILIANA		
01.DE-U.200(00)	Plan Géneral (General plan) Gouvernorate de Siliana (Siliana Governorate)	2011-08-08	341001U2000.DWG
01.DE-U.201(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Siliana - Siliana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2010.DWG
01.DE-U.202(00)	Solution proposée (Proposed solution) Siliana - Siliana Schama Général (Key Plan) - Fauille (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2010.DWG
01.DE-U.203(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Siliana - Krib Schemá Général (Key Plan) - Feutile (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2030.DWG
01.DE-U.204(00)	Solution proposée (Proposed solution) Siliana - Krib Schamá Gánárol (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2030.DWG
01.DE-U.205(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Siliana - Bouarada Schemá Cénéral (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2050.DWG
01.DE-U.206(00)	Solution proposée (Proposed solution) Siliana - Bouarada Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-08	341001U2050.DWG
	GOUVERNORATE DE JENDOUBA		
01.DE-U.300(00)	Plan Géneral (General plan) Gouvernorate de Jendouba (Jendouba Governorate)	2011-06-29	341001U3000.DWG
01.DE-U.301(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Jendouba - Tabarka Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/3	2011-06-29	341001U3010.DWG
01.DE-U.302(00)	Situation actuelle. Coractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Jendon Characterization (New Plan) - Feullie (Sheet) 2/3	2011-06-29	341001U3010.DWG
01.DE-U.303(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current etiuation. Characterization and assessment) Jendouba - Tabarka Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3	2011-06-29	341001U3010.DWG
01.DE-U.304(01)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Tabarka Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3	2011-12-16	341001U3011.DWG
01.DE-U.305(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Tabarka Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/3	2011-06-29	341001U3010.DWG
01.DE-U.306(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Tabarka Soberá Cápáral (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3	2011-06-29	341001U3010.DWG
01.DE-U.307(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Jendouba - Fernana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3070.DWG
LISTE DES DESSINS	Nº. de la Liste: 01.LD-001(01) List Number:	Feuille: Sheet:	2/10
List of	Nº. du Marché: PCM 3410 Contract N.:	Fichier: File:	341001LD0011.DWG
Drawings	OUTING CO.		

Dessin №.:	Titre du dessin	Date	Fichier
Drawing N.:	Drawing title	Date	File
01.DE-U.308(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Femana School (Kon Bira) - Fauille (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3070.DWG
01.DE-U.309(00)	Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/1 Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Jendouba - Bousselem Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3090.DWG
01.DE-U.310(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendauba - Bousselem Schema Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3090.DWG
01.DE-U.311(00)	Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Jendouba - Jendouba School Graffel (Key Blan) - Fertille (Sheet) 1/2	2011-06-29	341001U3110.DWG
01.DE-U.312(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Jendouba - Jendouba Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-06-29	341001U3110.DWG
01.DE-U.313(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Jendouba Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-06-29	341001U3110.DWG
01.DE-U.314(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Jendouba Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Shaet) 2/2	2011-06-29	341001U3110.DWG
01.DE-U.315(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Jendouba - Ghardimaou Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3150.DWG
01.DE-U.316(00)	Solution proposée (Proposed solution) Jendouba - Ghardimaou Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 1/1	2011-06-29	341001U3150.DWG
	GOUVERNORATE DE KEF		
01.DE-U.400(00)	Plan Général (General plan) Gouvernorate de Kef (Kef Gouvernorate)	2011-08-02	341001U4000.DWG
01.DE-U.401(00)	Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Kef - Kef Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-02	341001U4010.DWG
01.DE-U.402(01)	Schemő Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/2 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kef – Kef Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 2/2	2011-12-16	341001U4011.DWG
01.DE~U.403(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kef - Kef Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-02	341001U4010.DWG
01.DE-U.404(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kef-Kef Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-02	341001U4010.DWG
01.DE-U.405(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current eituation. Characterization and assessment) Kef - Dahmani Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U4050.DWG
01.DE-U.406(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kef - Dahmani Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U4050.DWG
01.DE-U.407(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Kef - Tajerouine Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U4070.DWG
01.DE-U.408(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kef-Tajerouine Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U4070.DWG
	GOUVERNORATE DE BIZERTE		
01.DE-U.500(00)	Plan Géneral (General plan) Gouvernorate de Bizerte (Bizerte Governorate)	2011-08-02	341001U5000.DWG
01.DE-U.501(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Bizerte - Menzel Bourguiba / Tinja Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3	2011-08-02	341001U5010.DWG
LISTE DES DESSINS		Feuille: Sheet:	3/10
List of Drawings	Nº. du Marché: PCM 3410 Contract N.:	Fichier: File:	341001LD0011.DWG

Titre du dessin .Drawing title	Da te Date	Fichier File
Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique	2011-08-02	341001U5010.DWG
Disada Menzel Baltating / CINIS	2011-08-02	341001U5010.DWG
Schemá Général (Key Plan) - Feutite (Sneet) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Rizede - Menzel Bourguiba / Tinja	2011-08-02	341001U5010.DWG
Solution proposée (Proposed solution)	2011-08-02	341001U5010.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Menzel Bourguiba / Tinja School (Solution) May Plant Fauille (Sheet) 3/3	2011-08-02	341001U5010.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment)	2011-08-02	341001U5070.DWG
Schema deliving the Transfer of the Struction and desessment) Situation actualle. Caracterisation and desessment) Bizerte - Bizerte Schema Grand (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/4	2011-08-02	341001U5070.DWG
(Current studition, Unordetertzation and descention)	2011-08-02	341001U5070.DWG
117600 - H17808	2011-12-16	341001U5071.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Bizerte Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/4	2011-08-02	341001U5070.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Bizerte Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/4	2011-08-02	341001U5070.DWG
Bizerte - Bizerte Schemá Général (Key Plan) - Feutite (Sheet) 3/4	2011-08-02	341001U5070.DWG
Bizerte - Bizerte	2011-12-16	341001U5071.DWG
(Current situation, Characterization and deserging (Current situation, Characterization and deserging (September 2) (September 2	2011-08-02	341001U5150.DWG
Bizerte - Alia	2011-08-02	341001U5150.DWG
Bizerte - Kat Kat Schema Général (Key Pign) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U5170.DWG
Bizerte - Raf Raf	2011-08-02	341001U5170.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et alagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Bizerte - Menzel Abderahmen Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U5190.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Menzel Abderahmen Stand Charle (Kay Plan) - Fewille (Sheet) 1/1	2011-08-02	341001U5190.DWG
Schema General (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-12-16	341001U5211.DWG
Bizerte - Menzel Jamii Schama Canaral (Key Pian) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-12-16	341001U5211.DWG
Bizerte - Mateur	2011-08-02	341001U5230.DWG
Bizerte - Mateur	2011-08-02	341001U5230.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current stiuation. Characterization end assessment) Bizerte - Mateur Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 3/3	2011-08-02	341001U5230.DWG
Nº. de la Liste: 01.LD-001(01)	Feuille:	4/10
Nº. du Marché: PCM 3410	Fichier: File:	341001LD0011.DWG
	Drawing title Situation actuale, Caracterisation et diagnostique (Current situation Characterisation et diagnostique (Current situation Characterisation et diagnostique (Current situation, Characterisation et diagnostique (Current situation, Characterisation et diagnostique (Current situation, Characterisation) Sizente - Menzel Bourguba / Tinja Schemā Cehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Menzel Bourguba / Tinja Schemā Cehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Menzel Bourguba / Tinja Schemā Cehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Menzel Bourguba / Tinja Schemā Cehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/3 Solution actualie, Caracterisation at diagnostique (Current situation Characterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Situation actualie, Caracterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Situation actualie, Caracterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Situation actualie, Caracterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Situation actualie, Caracterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Situation actualie, Caracterisation and accessment) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 2/4 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 1/1 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Bizente Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat) 1/1 Solution proposée (Proposed solution) Bizente - Rai Rai Schemā Gehrai (Key Plan) - Feuilie (Sheat)	Situation actuality Daracterisation et diagnostique Situation actuality Daracterisation et diagnostique Situation deliulity. Corporate station of diagnostique Current. Menzell Burgulub / Tinis Schema Gehrical (Sev Plan) - Faulity (Sheat) 2/3 Situation actuality. Caracterisation et diagnostique Current. Menzell Burgulub / Tinis Schema Gehrical (Sev Plan) - Faulity (Sheat) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Schema Gehrical (Sev Plan) - Faulity (Sheat) 1/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Schema Gehrical (Sev Plan) - Faulity (Sheat) 2/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Menzel Burgulub / Tinis Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Bizerte Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Bizerte Solution actuality. Caracterisation et diagnostique Bizerte. Bizerte Solution proposée (Proposed solution) Bizerte. Allein (Key Plan) - Faullit (Sheat) 1/4 Solution proposée (Pr

 	Date	File
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Mateur Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3	2011-08-02	341001U5230.DW0
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Mateur	2011-08-02	341001U5230.DW0
Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Mateur	2011-08-02	341001U5230.DW0
Seriama Sarai de Iday Frants - Payerra Grigeri 373	·	
GOUVERNORATE DE KEBILI		
Plan Général (General plan) Gouvernorate de Kebiji (Kebiji Gouvernorate)	2011-08-02	341001U6000.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kebili - Kebili	2011-08-02	341001U6010.DWG
Kebili - Kebili	2011-08-02	341001U6010.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili	2011-08-02	341001U6010.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kehlli - Kehlli	2011-08-02	341001U6010.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Kebill: Akphil Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Kebili - Kebili Nord	2011-08-02	341001U6050,DWG
Kehili - Kehili Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Keblii - Kebili Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Keblii - Kebiii Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kebiji - Kebiji Nord	2011-08-02	341001U6050.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment)	2011-08-02	341001U6130.DWG
Kobii Kobii Sud	2011-08-02	341001U6130.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kehili - Kehili Sud	2011-08-02	341001U6130.DWG
Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Sud Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-02	341001U6130.DWG
Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment)	2011-08-02	341001U6170.DWG
Solution proposée (Proposed solution)	2011-08-02	341001U6170.DWG
№ . de la Liste: 01.LD-001(01)	Feuille:	5/10
LUST MUMDET.	Fichier:	
	Bizerte - Mateur Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 1/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Mateur Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizerte - Mateur Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 3/3 GOUVERNORATE DE KEBILI Plan Général (General plan) Gouvernorate de Kebili (Kebili Gouvernorate) Studiton actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kebili - Kebili (Sheet) 1/2 Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 1/2 Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 1/2 Schemá Sérárd (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Kebili Schemá (Séral Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Kebili - Kebili Nord Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/4 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Kernett et utution. Characterisation et diagnostique (Kerlii - Kebili Nord Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/4 Solution proposée (Proposed solution) (Kebili - Kebili Nord Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/4 Solution proposée (Proposed solution) (Kebili - Kebili Sud Schemá Général (Key Plan) - Faultle (Sheet) 2/2 S	Bizzerte - Mateur Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/3 Solution proposée (Proposed solution) Sizzerte - Mateur Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 2/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizzerte - Mateur Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Bizzerte - Mateur Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Sizzerte - Mateur Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 3/3 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Sizzerte - Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Sizzerte - Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Sizzerte - Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Sizzerte - Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/2 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Faultie (Sheet) 1/4 Solution proposée (Proposed solution) Schemb Cénéral (Rey Plan) - Fa

Dessin Nº.: Drawing N.:	Titre du dess Drawing title		Date Date	Fichier File
01.DE-U.619(00)	Situation actuelle, Caractérisation et dia (Current situation, Characterization and assessme Kebili - Douz Sud Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	int)	2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.620(00)	Situation actuelle. Caracterisation et dia (Current situation. Characterization and assessme Kebill - Douz Sud Schemá Généra! (Key Plan) - Feullle (Sheet) 2/2	gnostique nt)	2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.621(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Douz Sud Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 1/2		2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.622(00)	Solution proposée (Proposed solution) Keblli - Douz Sud Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2		2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.623(01)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessme Kebili - Jemma Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3	nt)	2011-12-16	341001U6171.DWG
01.DE-U.624(01)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessme Kebili - Jemna Schemá Général (Key Plan) - Feyille (Sheet) 2/3		2011-12-16	341001U6171.D W G
01.DE-U,625(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessme Kebili - Jemna Schemá Général (Key Pian) - Feuille (Sheet) 3/3	gnostique nt}	2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.626(01)	Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Jemna Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3		2011-12-16	341001U6171.DWG
01.DE-U.627(01)	Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Jemna Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/3		2011-12-16	341001U6171.DWG
01.DE-U.628(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kebili - Jemna Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3		2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.629(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessme Kebili - El Golaa Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	gnostique nt)	2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.630(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kebili - El Golaa Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1		2011-08-02	341001U6170.DWG
01.DE-U.631(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessment Kebiii - Souk Lahad Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2		2011-08-02	341001U6310.DWG
01.DE-U.632(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessmen Kebili - Souk Lahad Schemá Générat (Key Plan) - Feullle (Sheet) 2/2	gnostique nt)	2011-08-02	341001U6310.DWG
01.DE-U.633(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kebill - Souk Lahad Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2		2011-08-02	341001U6310.DWG
01.DE-U.634(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kebiii - Souk Lahad Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2		2011-08-02	341001U6310.DWG
,	GOUVERNORATE D	E SFAX		
01.DE-U.700(00)	Gouvernorate de Sfax (Sfax Governorate) Plan Géneral (General plan)		2011-08-14	341001U7000.DWG
01.DE-U.701(00)	Grande Viile de Sfax (Sfax Métropole) Plan Géneral (General plan)		2011-08-14	341001U7010.DWG
01.DE-U.702(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation, Characterization and assessmer Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Pian) – Feuille (Sheet) 1/24	gnostique ii)	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.703(01)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation. Characterization and assessmer Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/24	gnostique ກັນ	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.704(00)	Situation actuelle, Caractérisation et dia (Current situation, Characterization and assessmer Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Pign) — Feuille (Sheet) 3/24	gnostique nt)	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.705(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dia (Current situation, Characterization and assessmer Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 4/24	gnostique iù	2011-08-14	341001U7020.DWG
LISTE DES DESSINS	Nº. de la Liste: List Number:	01.LD-001(01)	Feuille: Sheet:	6/10
List of Drawings	Nº. du Marché: Contract N.:	PCM 3410	Fichier: File:	341001LD0011.DWG

Dessin Nº.: Drawing N.:	Titre du dessin Drawing title	Date Date	Fichier File
01.DE-U.706(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 5/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.707(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 6/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.708(01)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Générat (Key Plan) – Feuille (Sheet) 7/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE~U.709(01)	Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 8/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.710(00)	Studition detuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation: Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Pign) - Feuille (Sheet) 9/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.711(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 10/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.712(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 11/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.713(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 12/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.714(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métrapole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 13/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.715(01)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Méropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 14/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01,DE-U.716(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) — Feuille (Sheet) 15/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.717(01)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 16/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.718(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) Feuille (Sheet) 17/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.719(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métrople) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 18/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.720(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) — Feuille (Sheet) 19/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.721(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Pian) — Feuille (Sheet) 20/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.722(00)	Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Généra! (Kay Pian) — Feuille (Sheet) 21/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.723(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax (Sfax Meropole) Schome Cépéral (Key Plan) - Faville (Sheet) 22/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.724(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Metropole) Characteristation (May Blan) - Faville (Sheet) 23/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
01,DE-U.725(01)	Schema General (Key Ptan) - Petitis (Sheet) 20/21 Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 24/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.726(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/24	2011-08-14	341001U7020.D\G
01.DE-U.727(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 2/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.728(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 3/24	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.729(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 4/24	2011-08-14	341001U7020.DWG
I TOTE AMA		Feuille:	
LISTE DES DESSINS	Nº. de la Liste: 01.LD-001(01) List Number:	Sheet:	7/10
List of Drawings	Nº. du Marché: PCM 3410 Contract N.:	Fichier: File:	341001LD0011.DWG

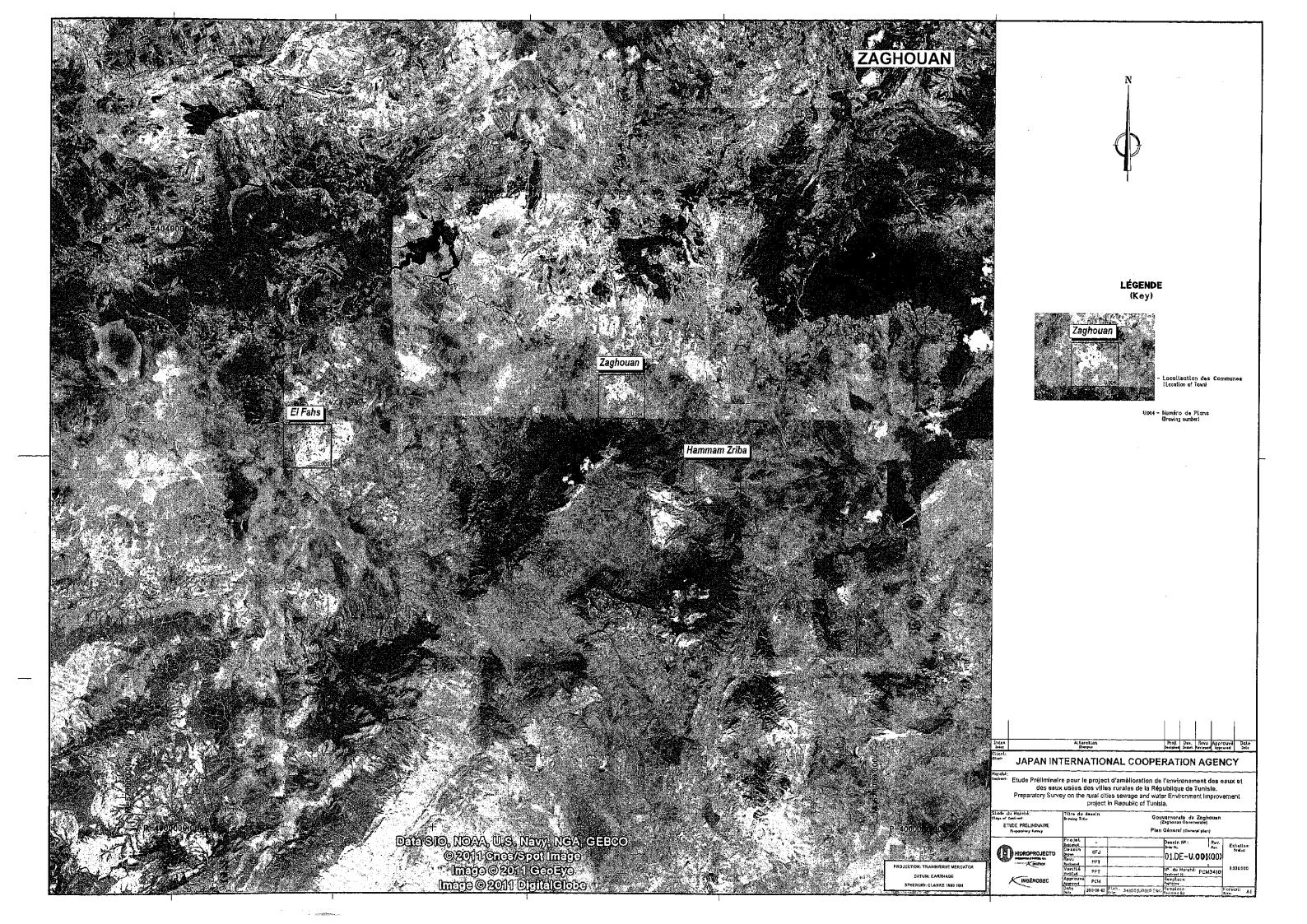
Dessin Nº.: Drawing N.:	Titre du des Drawing title		Date Date	Fichier File
01.DE-U.730(01)	Salution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 5/2	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.731(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 6/2:		2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.732(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande VIIIe de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sh		2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.733(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande VIIIe de Sfax (Síax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 8/24	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.734(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 8/24	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.735(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 10/2	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.736(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schema Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 11/2:	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.737(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 12/2	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.738(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 13/2	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.739(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feullle (Sheet) 14/2	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.740(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 15/2:	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.741(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 16/2:	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.742(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feullle (Sheet) 17/2	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.743(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 18/2-	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.744(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 19/2/	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.745(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feullle (Sheet) 20/2:		2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.746(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 21/24	4	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.747(01)	Salution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 22/2/	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.748(00)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Mélropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 23/24	4 '	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.749(01)	Solution proposée (Proposed solution) Grande Ville de Sfax (Sfax Métropole) Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 24/24	4	2011-12-16	341001U7021.DWG
01.DE-U.750(00)	Situation actuelle, Caractérisation et dia (Current situation, Characterization and assessme Sfax - Agareb, Schema Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	ognostique ant)	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.751(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sfax - Agareb Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1		2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.752(00)	Situation actuelle. Caractérisation et dic (Current situation. Charactérization and assessme Sfax - Hencha Schemá Gépéral (Key Plan) - Feuille (Sheet), 1/2	agnostique nt)	2011-08-14	341001U7020.DWG
01.DE-U.753(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sfax - Hencha Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2		2011-08-14	341001U7020.DWG
LISTE DES	Nº. de la Liste:	0415 00404	Feuille:	
DESSINS	List Number:	01.LD-001(01)	Sheet:	8/10
List of Drawings	№. du Marché: Contract N.:	PCM 3410	Fichier: File:	341001LD0011.DWG

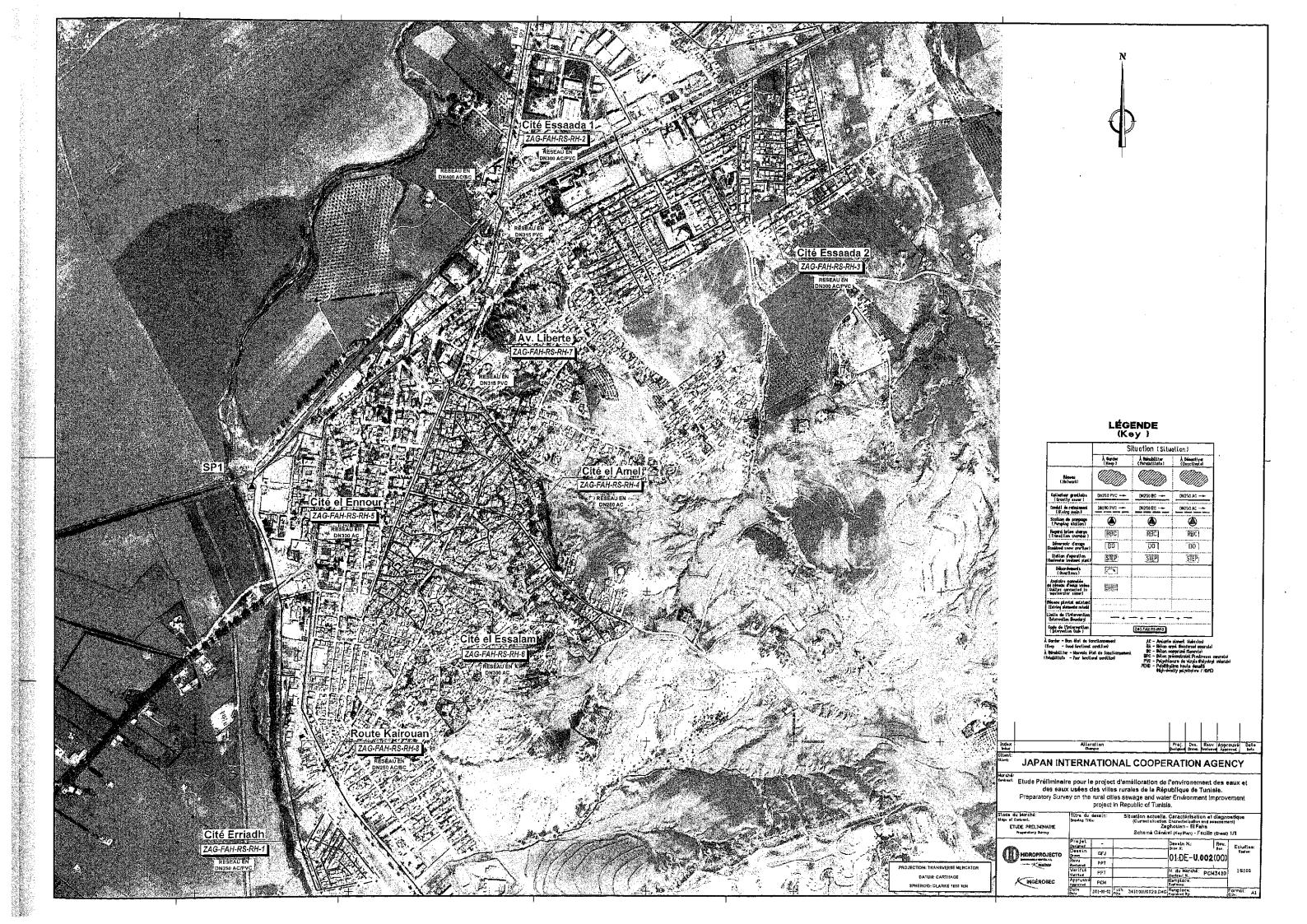
Dessin №.: Drawing N.:	Titre du dessin Drawlng title	Date Date	Fichier File
01.DE-U.754(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Sfax - Jebenjana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-14	341001U7540.DWG
01.DE-U.755(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sfax - Jebeniana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-14	341001U7540.DWG
01.DE-U.756(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Sfax - Mahres Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-14	341001U7560.DWG
01.DE-U.757(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Sfax - Mahres Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-14	341001U7560.DWG
01.DE-U.758(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sfax - Mahres Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-14	341001U7560.DWG
01.DE-U.759(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sfax - Mahres Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-14	341001U7560.DWG
	·		
	GOUVERNORATE DE KASSERIN	E	·
01.DE-U.800(00)	Plan Général (General plan) Gouvernorate de Kasserine (Kasserine Gouvernorate)	2011-08-10	341001UB000.DWG
01.DE-U.801(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Général (Key Plan) - Feullie (Sheet) 1/3	2011-08-10	341001U8010.DWG
01.DE-U.802(00)	Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/3 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/3 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique	2011-08-10	341001U8010.DWG
01.DE-U.803(00)	Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, Characterization and assessment) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Généra! (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3	2011-08-10	341001U8010.DWG
01.DE-U.804(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Général (Key Plan) - Feullle (Sheet) 1/3	2011-08-10	341001U8010.DWG
01.DE-U.805(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/3	2011-08-10	341001U8010.DWG
01,DE-U.806(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Kasserine Schemá Général (Key Plan) – Feullle (Sheet) 3/3	2011-08-10	341001U8010.DWG
01.DE-U.807(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kasserine - Cité Feriana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-10	341001U8070.DWG
01.DE-U.808(00)	Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kasserine - Cité Feriana Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-10	341001U8070.DWG
01.DE-U.809(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Feriana Schemá Général (Key Plan) – Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-10	341001U8070.DWG
01.DE-U.810(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Feriana Schemá Général (Key Plan) - Feullle (Sheet) 2/2	2011-08-10	341001U8070.DWG
01.DE-U.B11(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Kasserine - Cité Thala Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-10	341001U8110.DWG
01.DE-U.812(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Thaia Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-10	341001U8110.DWG
01.DE-U.813(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) Kasserine - Cité Sbeilia Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-10	341001U8130.DWG
01.DE-U.814(00)	Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Cité Sbeitia Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1	2011-08-10	341001U8130.DWG
LISTE DES DESSINS	Nº. de la Liste: 01.LD-00 List Number:)1(01) Feuille: Sheet:	9/10
List of Drawings	Nº. du Marché: PCM Contract N.:	3410 Fichier: File:	341001LD0011.DWG
Luluwings	OUTTO GOL 130		

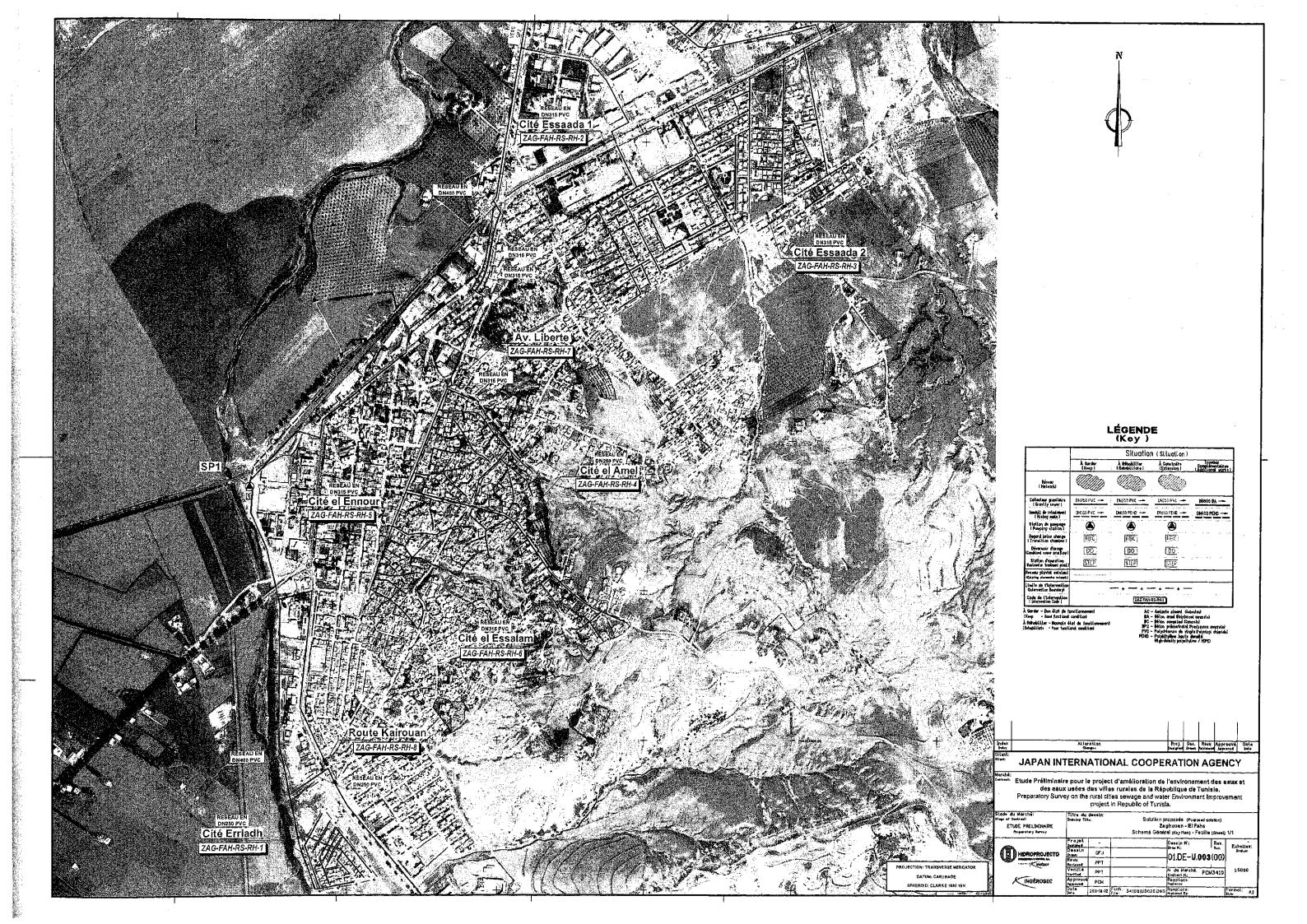
Dessin №.: Drawing N.:	Titre du dessin Drawing title	Date Date	Fichier File
	GOUVERNORATE DE SIDI BOUZID		
01.DE-U.900(00)	Plan Général (General plan) Gouvernorate de Sidi Bouzid (Sidi bouzid Gouvernorate)	2011-08-10	341001U9000.DW0
01.DE-U.901(00)	Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation Characterization and assessment) . Sidi Bouzid	2011-08-10	341001U9010.DWG
01.DE-U.902(00)	Schemá Général (Key Plan) - Fauille (Sheel) 1/2 Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Current situation. Characterization and assessment) Sidl Bouzid	2011-08-10	341001U9010.DWG
01.DE-U.903(00)	Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2 Solution proposée (Proposed solution) Sidi Bouzid Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/2	2011-08-10	341001U9010.DWG
01.DE-U.904(00)	Solution proposée (Proposed solution) Sidi Bouzid Schemá Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	2011-08-10	341001U9010.DWG
01.DE-U.950(00)	TYPES STANDARD DES STATIONS DE POMPAC (STANDARD TYPES OF PUMPING STATION) Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station).	2011-09-09	341001U9500.DW0
01.DE-U.955(00)	Type SP1A Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP1B	2011-09-09	341001U9550.DW0
01.DE-U.960(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP2A. Feuille (Sheet) 1/2 Types standard des stations de pompage	2011-09-09	341001U9600.DWG
01.DE-U.961(00)	(Standard types of pumping station). Type SP2A. Feuille (Sheet) 2/2	2011-09-09	341001U9610.DWG
01.DE-U.965(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP2B. Feuille (Sheet) 1/2	2011-09-09	341001U9650.DW
01.DE-U.966(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP2B. Feuille (Sheet) 2/2	2011-09-09	341001U9660.DW0
01.DE-U.970(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP3A	2011-09-09	341001U9700,DW0
01.DE-U.975(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP3B. Feuille (Sheet) 1/2	2011-09-09	341001U9750.DW0
01.DE-U.976(00)	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station). Type SP3B. Feuille (Sheet) 2/2	2011-09-09	341001U9756,DWC
ISTE DES DESSINS	Nº. de la Liste: 01.LD-001(0 List Number:)1) Feuille: Sheet:	10/10
List of Drawings	Nº. du Marché: PCM 34 Contract N.:	10 Fichier: File:	341001LD0011.DWG

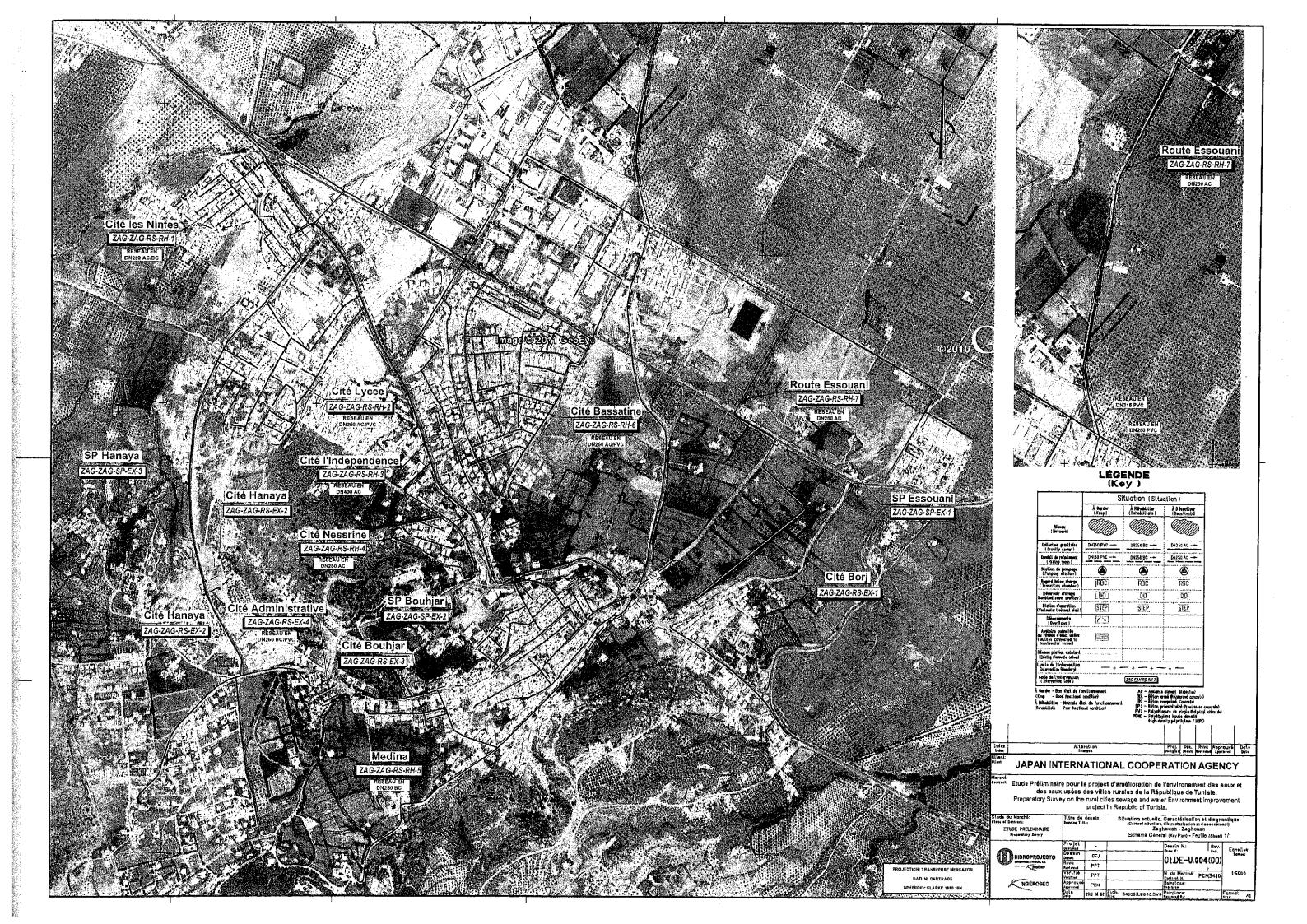
Gouvernorat de Zaghouan

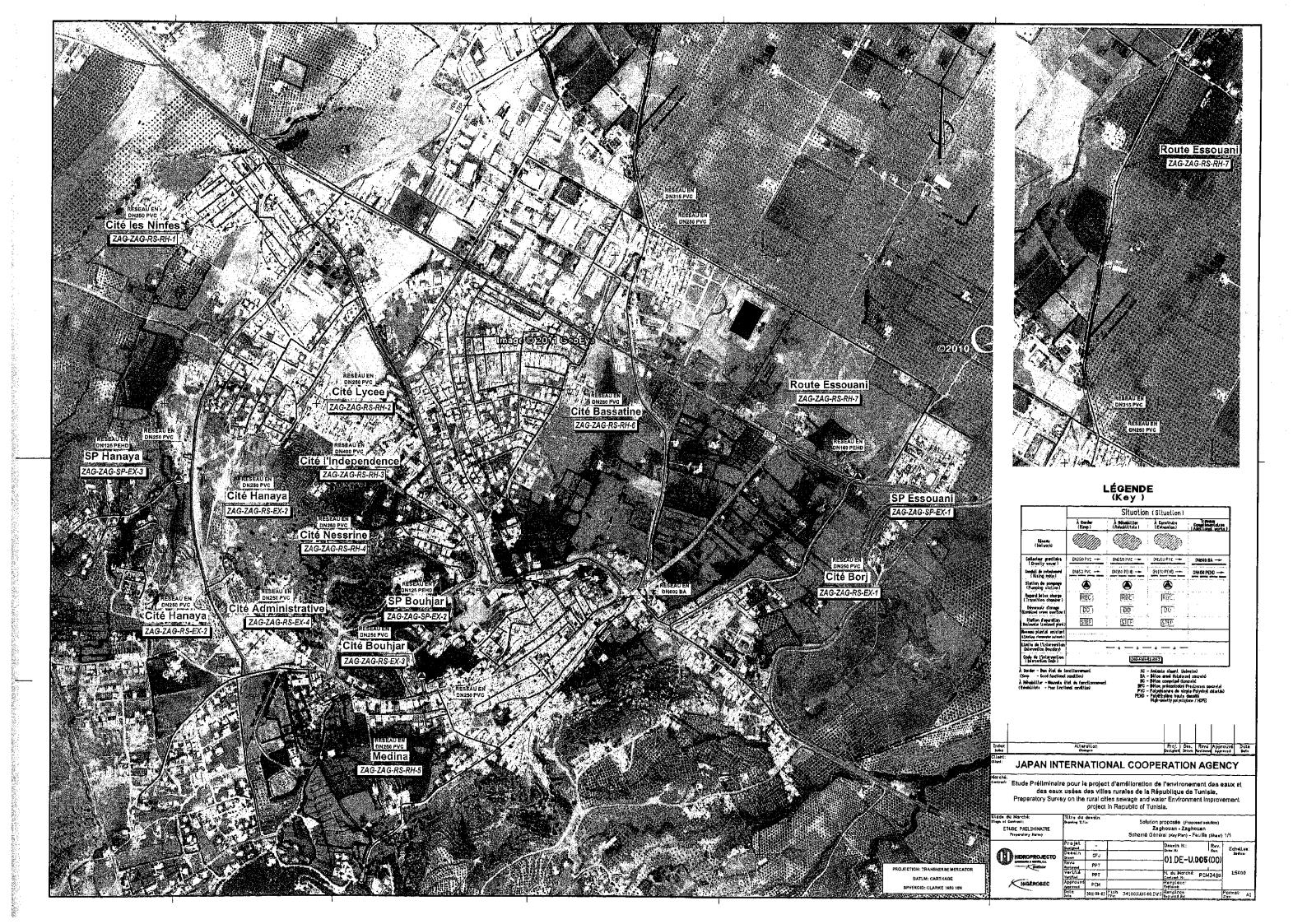
Zaghouan Governorate

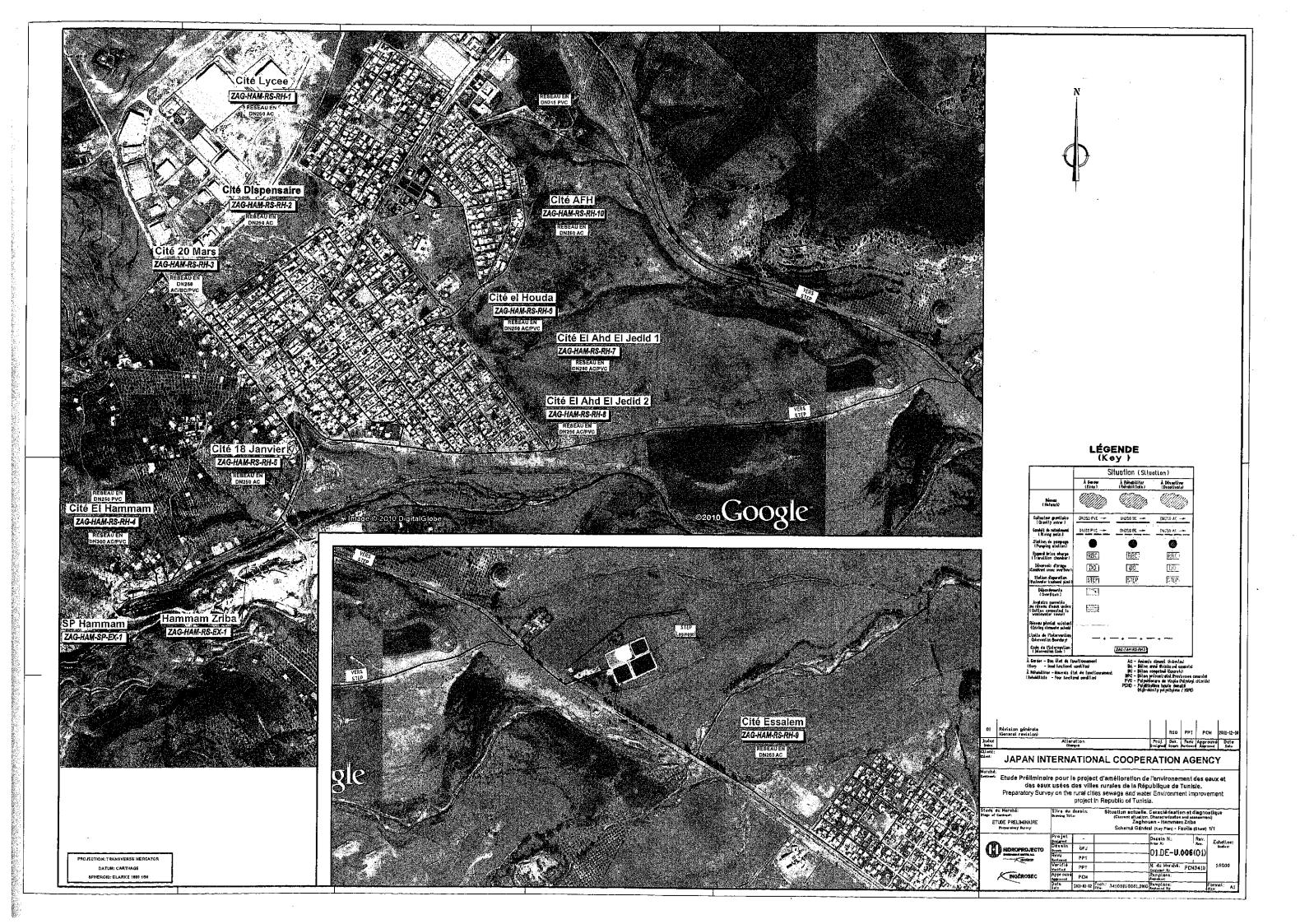


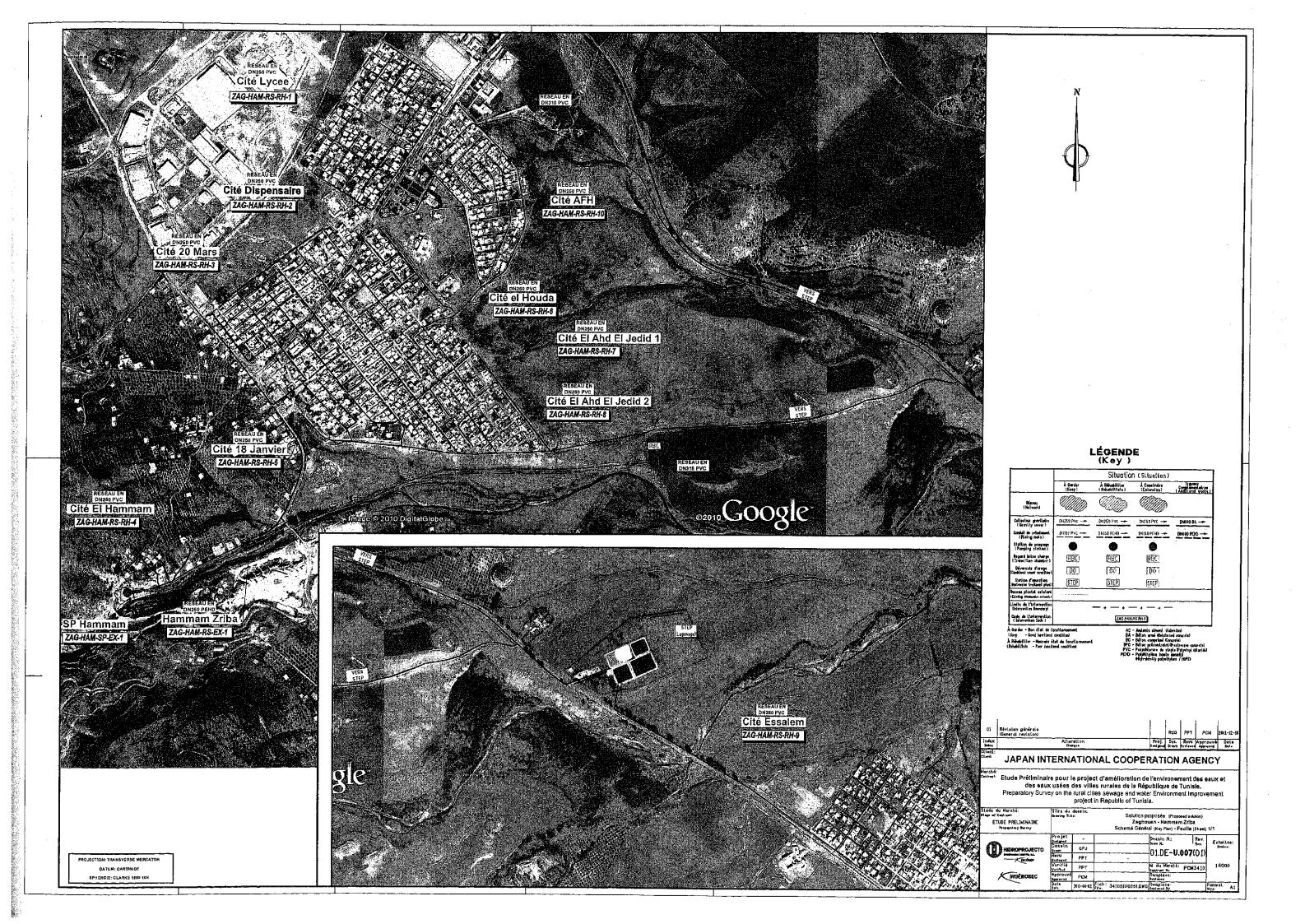






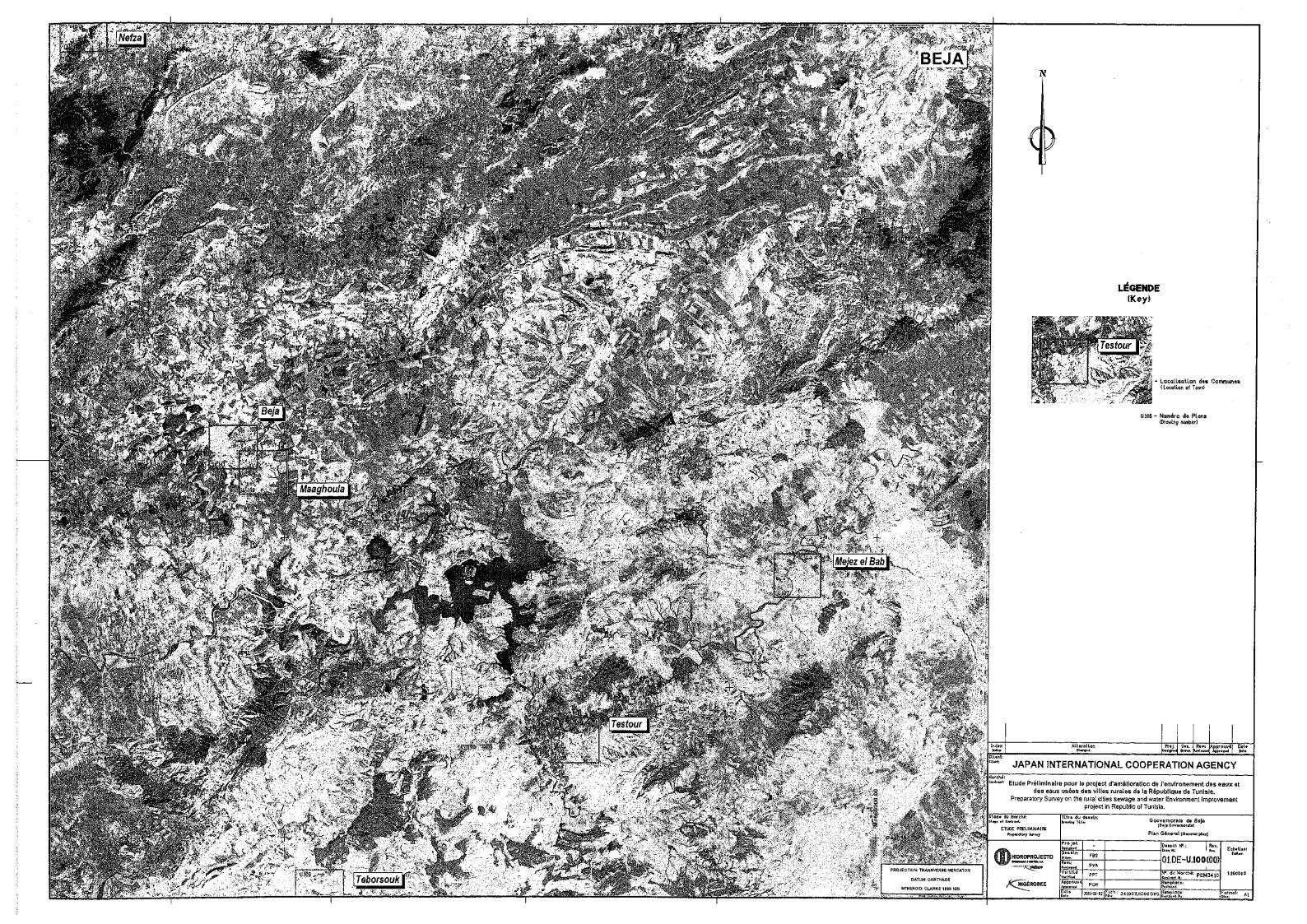


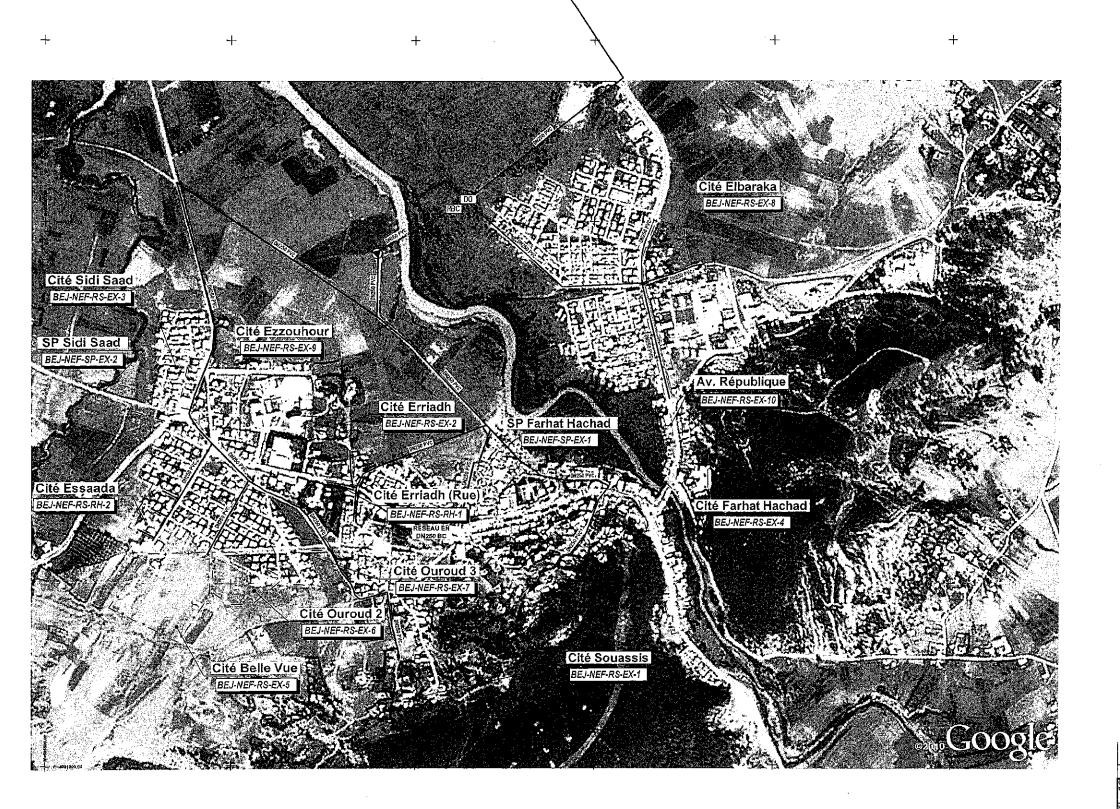




Gouvernorat de Béja

Beja Governorate







		-	
	S	ltuation (Situ	allon)
	À Gorder (Keep)	À Réhabiliter [Rehabilitate]	A Désoctiver (Descrivale)
Ránosu (Net work)			
Collector gravitaire (Gravity saver)	DH250 PVC	DH250 BC	()H250 AC
Conduit de refaul essent Resino moin	DNI60 PVC	DH250 BC	CH250 AC
Siglican de prespaga (Pumping sistion)	٨	(A)	(A)
Regard tries sharge I Transillan chamber I	RBC	RBC	ROC
Déversair d'orage Cambinel sour overlau)	DÖ	DO	DO
Station d'aparation (Variantia trademi plant)	STEP	STEP	ŠTEP
Débus dements (Over Nova)			
Avaloirs carretés au réseau d'eaux usées (Duilles corrected to Vastayater sever)	a second		
Réceçus pluvial axiatomi (Existing stammeter missis)			
Limite de l'Inferention Universities Boundary	-+-	-+-+-	- +
Code de l'Intervention (Intervention Code)	ZAG-FAN RSRH-1		

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

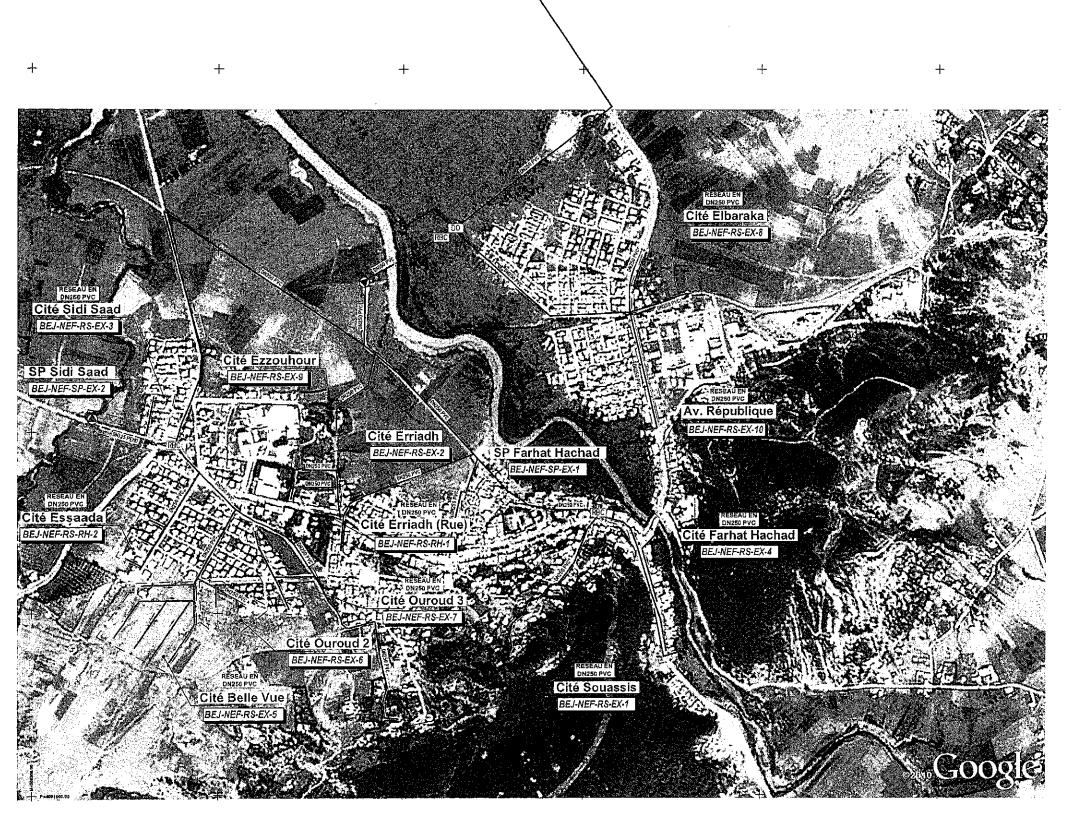
Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

e of Confracts

ETUDE PRELIMINAIRE

Properatory Servey 01.DE-U.101(00) NGÉROSEC

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: CARTHAGE SPHEROID: CLARKE 1810 161





		(Key)						
		Situation (Situation)						
	A Sorder {Keep}	À Résabiliter (Rehabilitate)	A Constraire (Extension)	Complementalese				
Riferes: { Network)								
Collector granitairs Drovily sever	DH250 PVC	DN 250 PVC	CH250 PVC	DH6G0 BA →				
Conduit de refordement (Riving main)	DHISS PVC	DNI60 PEHD	ON IBIO PEHO →	DHHOD PEHD -				
Station de pompoge l'Pamping etalion)	(A)	(A)	(A)					
Regard into tharge (Transition chamber)	RBC	RBC	RBC					
Déversoir d'orage (Continue sever trestles)	DO]	DO	00					
Station d'apprellen (Vertroder brokent plant)	(STEP)	STEP	STEP					
Recogniplicated excellent I Enterly observed subsets								
Limite de l'interpedien Enlevention Bourday			- + +	•				
Code de l'Entervention L'Intervention Code }	ZAG FAHRERH)							

A Carder - Ban état de fanctionese (Keep - Good functional condition)

A — Bélon armé Reinfarord contraté) C — Bélon camprimé Contraté) C — Bélon précuritable Pratternes concrata C — Polyethoruse de rights Polyrinel délorie D — Polyethylbne houte descrité

Index Attention Proj Dat. Revi Approuvé Date lotes District Distri

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

archá:

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et
des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement
project in Republic of Tunisia.

Projet Schemé Général (Nay Plan) - Feuille (Sheat) 1/1

Projet Descin N. Ray.

Projet N. G. Projet P. C. Ray.

Projet Ray.

Projet Descin N. Ray.

Projet N. G. Projet P. Ray.

Projet Ray.

Projet Descin N. Ray.

Projet Ray.

Projet Descin N. Ray.

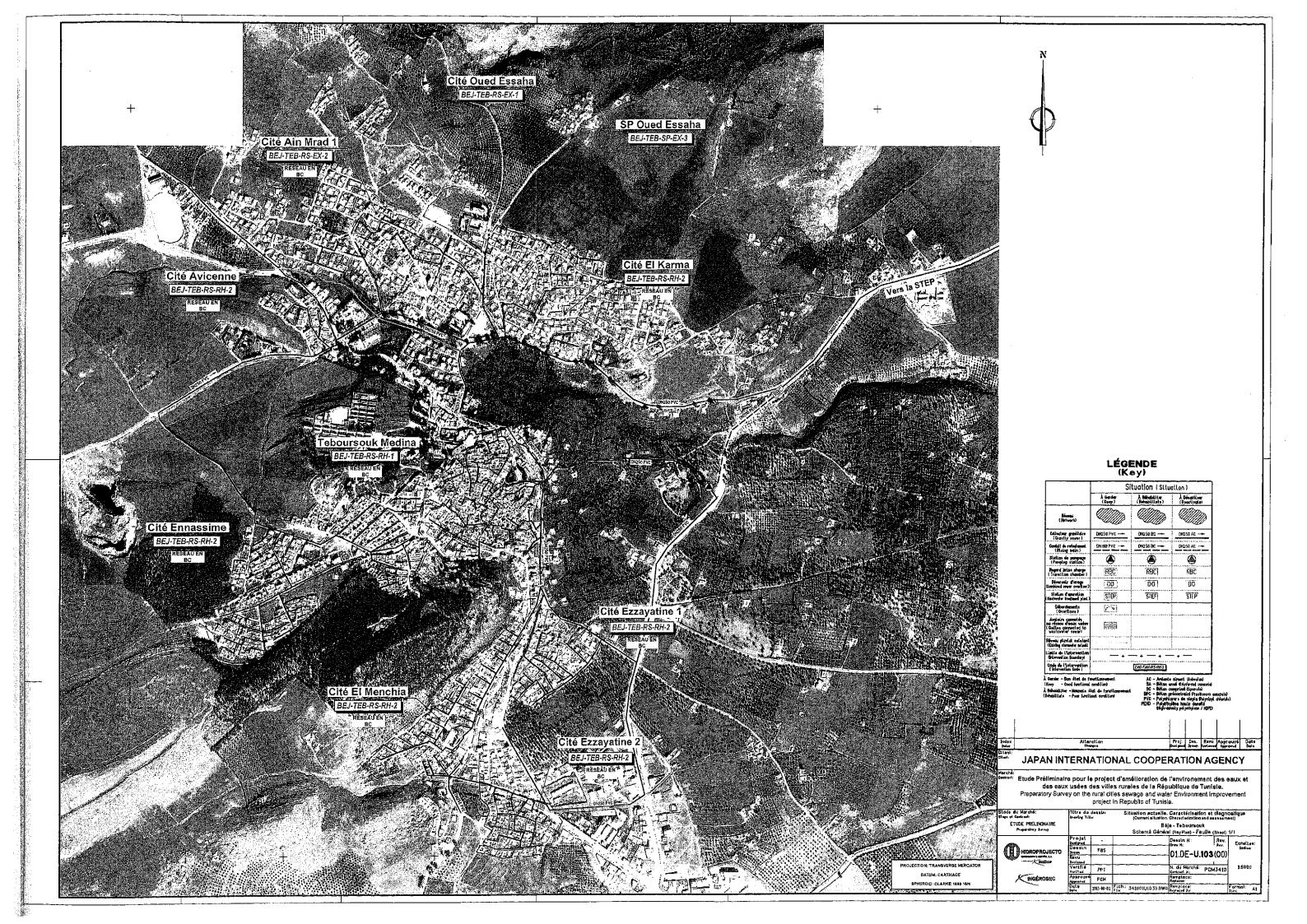
Projet Descin N. Ray.

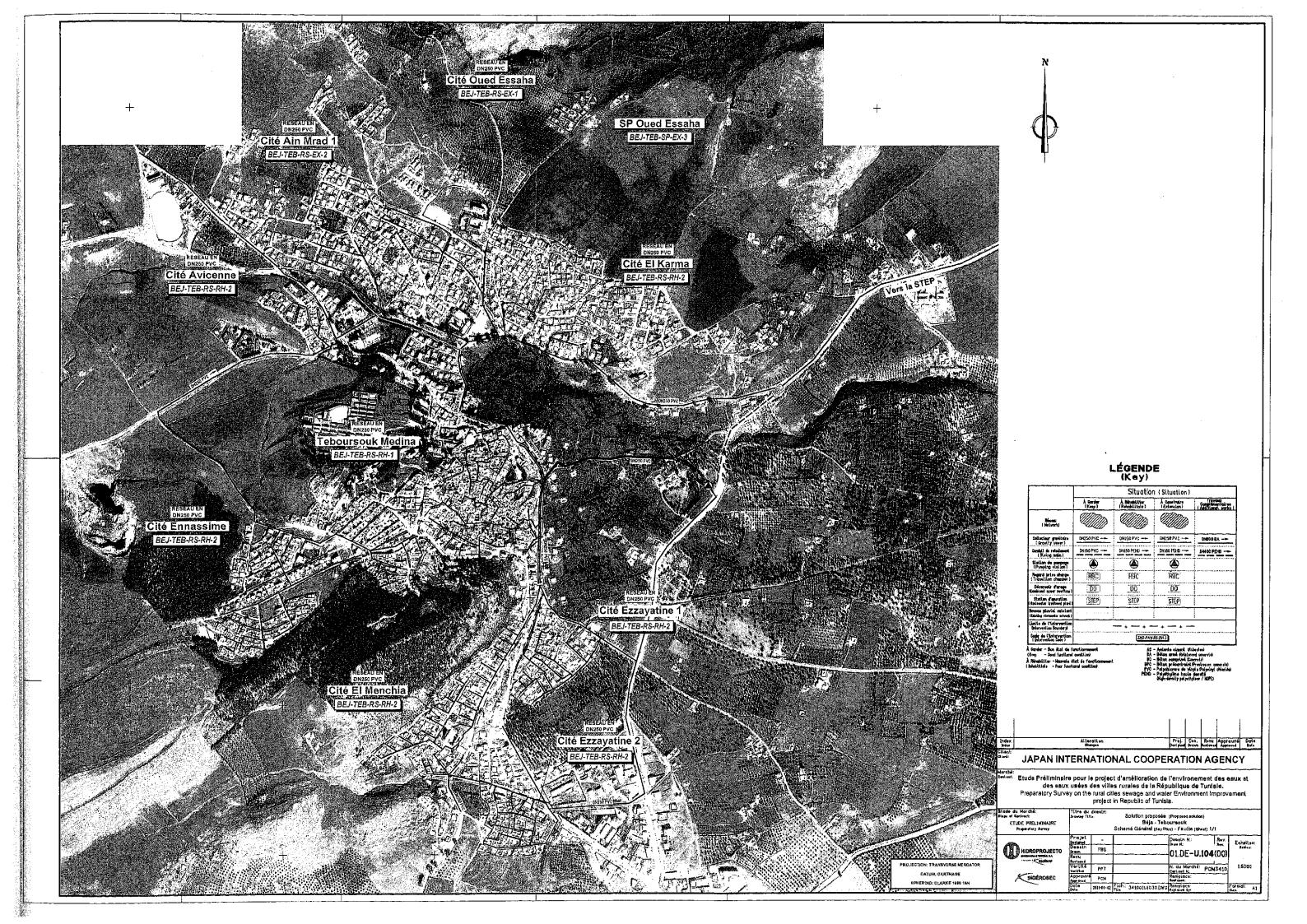
Projet Ray.

Projet Descin N. Ray.

Projet Descin

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: CARTHAGE SPHEROID: GLARKE 1880 18N







		<i>y</i> .					
	Situation (Situation)						
	A Sarder (Keep)	A Mithabliller (Rehabillisie)	A Désactiver (Describate)				
Rêneau I Hetwork)							
Collectur gravitaire (Gravity system)	DM250 PVC	0#250 8°s ~←	DN250 AC				
Conduit de referêment (Miling moin)	DH150 PVC	0M2589c	DH250 AC				
Station to pumpage 1 Pumping station)	٨	(A)	(4)				
Hagerd brise charge (Transition showber)	(RBC)	ŘBČ∤	RBC				
Déversoir d'orage Combine trout prefier)	[<u>0</u> 0]	DÖ	þο				
Station Coperation Voctories braines plant)	:51EP)	SIEP	STEP				
Distribution (1)	[-"4]						
Avaloire connecte ne réseau d'anux uném Duilles connected to voitables penses	Protection and Protec						
Rinocu pluyical exteleral (Extelling elemente polonio	.4 10		d-1111				
inite de l'Intermiten Oriennites Boundary		-++-	- +				
Code de l'interpention I interpolan Code)		ZAG-FAH-RSRH-J					

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Marché:

telica: Étude Préliminaira pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Turisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Turisia.

Slade du Marché: Stage et Contrart: ETUDE PRELIMINAIRE Francolory Survey	Titre du Drawing Tit		Situation actualla. Caractérization et diagnostiqué (Current stuation. Characterization and seces mant) Béja - Teston Schemá Général (KayPan) - Fauille (Sheat) 1/1			
	Projet Bestyred	~		Dassin N.: Gray N.:	Rov.	Echella s:
HIDROPROJECTO	Desain State	FBS		01.DE-U.105	,	Segles:
Constant	Royu Reviewed	PYA		D1.0E-0.1001	(00)	
-	Vertité Vertité	PPT		N. du Marché: PCM	3410	1:5000
PROÉROSEC	Approuve	PCH		templecs:		1
~	Dala	2013-94-07	Fich.: 341001UID50.DWG	Rempitice:		format: Al

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR DATUM: CARTHAGE SPHEROID: CLARKE 1\$80 199



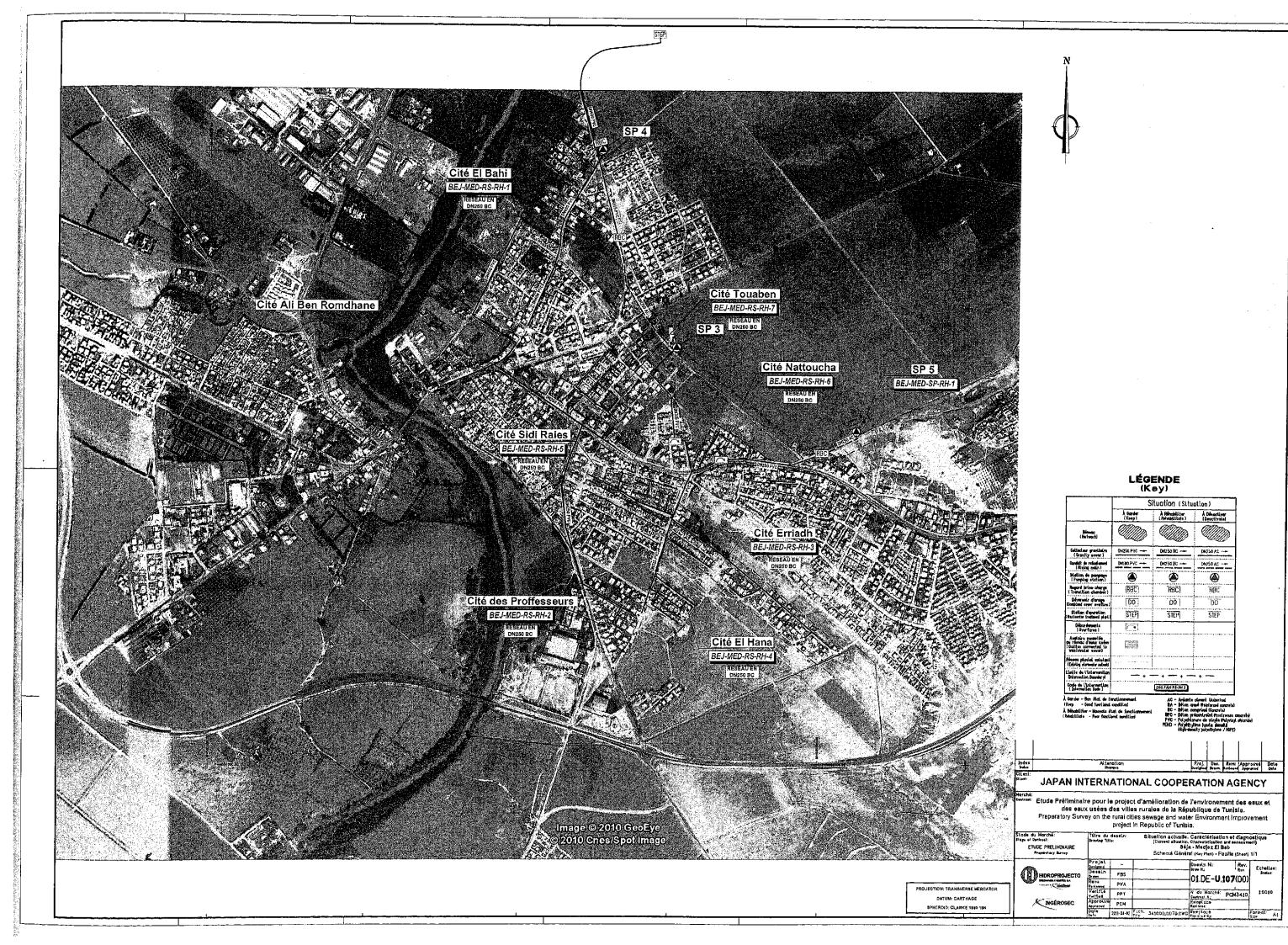
	Situation (Situation)						
	À Ourder (Keep)	À (Réimbliller (Rehabilitals)	A Construire (Extension)	Complementaires			
Rissau (Network)		MA					
Cationing gravitairs Cravity sever)	DH250 PVC	OP250 PVC	OHQ50 PVC	Directo BY			
Consider of relationship (Riving main)	DHISS PVC	DATES PERO	CHIGO PERG	DHIGO PERO -			
Station de paspage I Pumping eletion	(A)	(A)	(A)				
Regard belay charge (Transillon chamber)	RBC	RUC	REC				
Déversoir d'trage Montined tever opertion)	[DO]	DO	00				
Rigilar Capatellar Parisonia kostoni pieci)	STEP	\$1EP	STEP				
Paneau pluvial axiolant (Edding durandu advart)	** ***						
Limite de l'Intervention Onimention Boundaryi							
Code de l'intervention (Intervention Code)	*****************************	[ZAGFĀBJRSRN-7]					

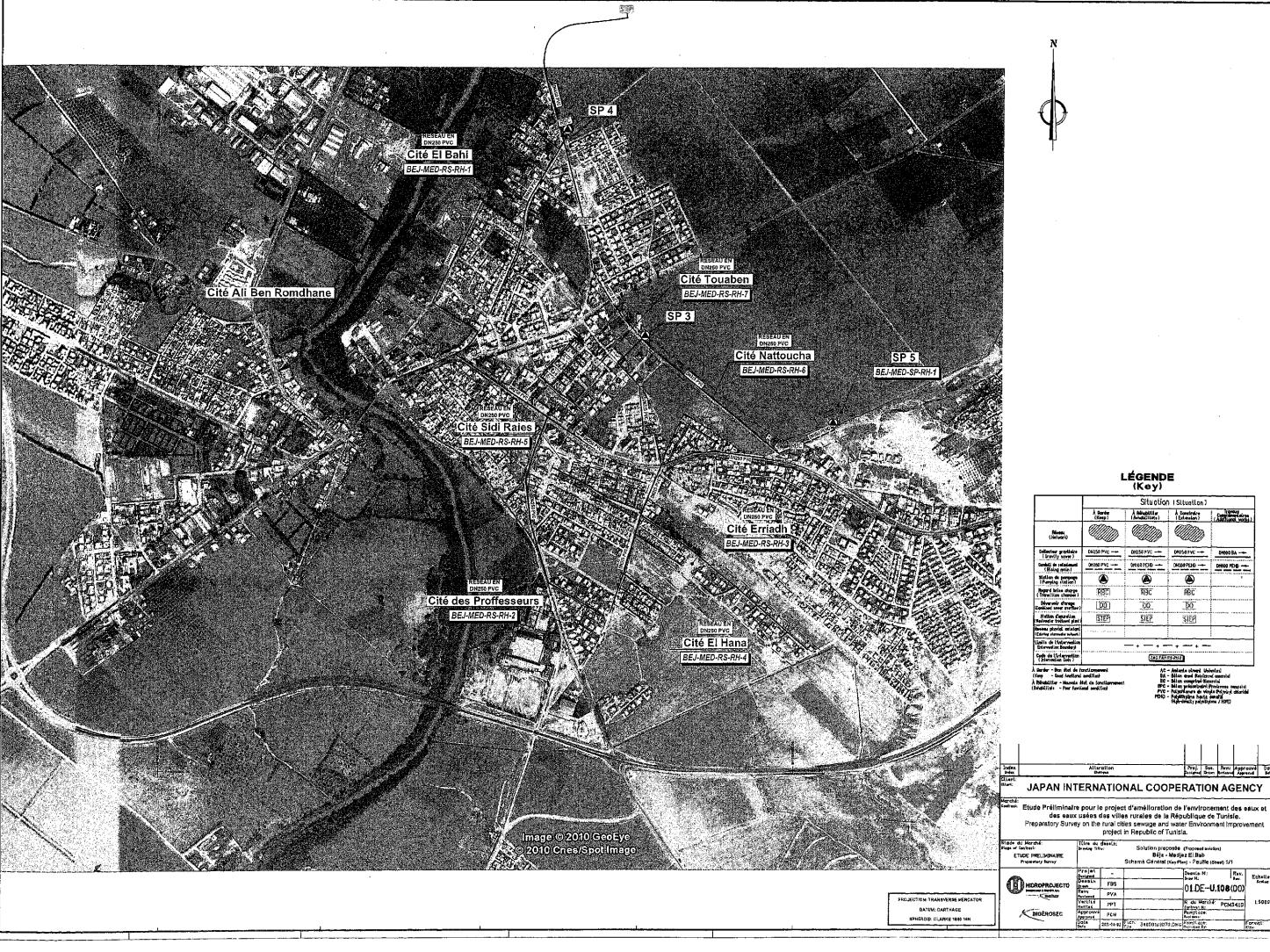
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Morchá:
Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.
Preparatory Survey on the rural cilies sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

	Stade du Marchá: Stape ef Postreet: ETUDE PRELIMINAIRE Propenstacy Surycy	Titre du Brawby Till		Solution proposée Béja - Te Schemá Général (Kay Pi	stour		
		Projet Designat			Deseta N: Rev.	Echellas:	
	HIDROPROJECTO	Dessin	£82		01.DE-U.106(00)		
ı	- money (Brokens	Revu	PYA		l		
l		Verlfie Veilled	PPT		N. du Marché: PCM3410	1:6000	
Ш	NOEROSEC	Approuvé	PCH		Rampiaca:]	
J	~	Date Date	2911-06-02	73a 341901U1050.DWG	Remplace:	format: A1	

DATUM: CARTHAGE BPHEROID: GLARKE 1869 18H





		INCAL							
		Situation (Situation)							
) Garder (Keep)	À Adrebiller I Arhabilltote)	A Cometruire Extension)	Complementaires (Additional works)					
Réves: (Netyprk)									
Collector graphists (Graphy sever)	DN250 PVC	DH150 PVC →	DM250 FVC	CHOOD BA					
Carefull de refailment (Rising main)	ONISC PVC	CHIGO PEJED	DHISOPENO →	DHI00 PD-0					
Station de parmage l'Purrotto étation i	(A)	٨	(A)						
Regard brise sharge (Transition chamber)	RBC	RBC	RBC						
Déverunir d'orage Combined sever prefilor)	(DO)	DO	bo	3					
Station Consolism Vantopalar tradeum plant	STEP	STEP	SIEPI						
meens physical animical Existing electrodic belowk?									
imile de l'intervention Universion Boundary		<u> </u>	- + + -	-					
Code de l'interpention (interpenion Code)		ZAG FAH	RS RHJ	****************					

Stade du Marché: Stepe of Controls ETUDE PRELIMINAIRE Propustory Survey		Titre du desstr: Dedre 114e: Solution proposée (Proposedacision) Bêja - Medjez El Bab Schemé Général (Key Plan) - Feulife (Sheet) 1/1				
	Projet			Destin N.: Prov H.:	Rev.	Echelles:
HICROPROJECTO	Desata	FBS		01.DE-U.108	(nni	Scote:
Constant	Reviewed	PYA		01.02. 0.100	100	
	Yerlfle Yerlfled	PPT		N. du Marché: PCN	3410	L:Saco
NOÉROSEC	Approuvé Approvéd	PCM		Percel aco: Augi sano:		
1		3011-09-01	Fich: 34100101070 DWG	Remplace: Resistant By		Formal: A1



	****	~,.				
	Situation (Situation)					
	A Barder (Keep)	A Réhabiliter (Rehabilitele)	À Décarlive (Decelivale)			
Rúmer (Holverki						
Collector gravitaire (Cravity sever)	ON250 PVC	DM750 BC	(N250 AC			
Condit to returned (Rising spoin)	DRIGO PVC	DH258 BC →	DHZ50 AC			
Station de parapage (Pumping eletion)	(A)	۵	(A)			
Regard bries sharps (Transtillon chamber)	RBC	REC	RBC			
Déversoir d'oregs (Cambined sever overflow)	D0	700	00			
Station department Partmeter trained plant	STEP	SIEP	STEP			
Disordenesia I Over Roses)						
Andoire committee ou récessi d'agust défes (Duilles connected to léculaireter seuer)						
Primer plurial existent (Existing standard introl)	P		***************************************			
Limito de l'intervention Onterreption Houndary	-+-	-++-	-+			
Code de l'intervention I intervention Code I		ZAG-FAH-RS RHO				

À Barder - Born élat de familiaryesse (Keep - Good functional condition) À Résphiliter - Mazyole élat de famo AC - Amicanie clamati (labretos) BA - Béton armé Relatoros concrete) BC - Béton comprisel (Concrete)

BC - Bitten comprise terretes

BPC - Bitten procentiate Presumes concrete

BPC - Polyaterus de vinyla Folyatel

BHC - Polyaterus de vinyla Folyatel

BHC - Polyatelyane houte denata

BHC - Scholly polyatelyane / 1000

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rureles de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

Stade of Marché:
Teap of Control:

ETUCE PRELIMINAIRE
Proper view Farry

HIDROPROJECTO

PROJECT

PROJE



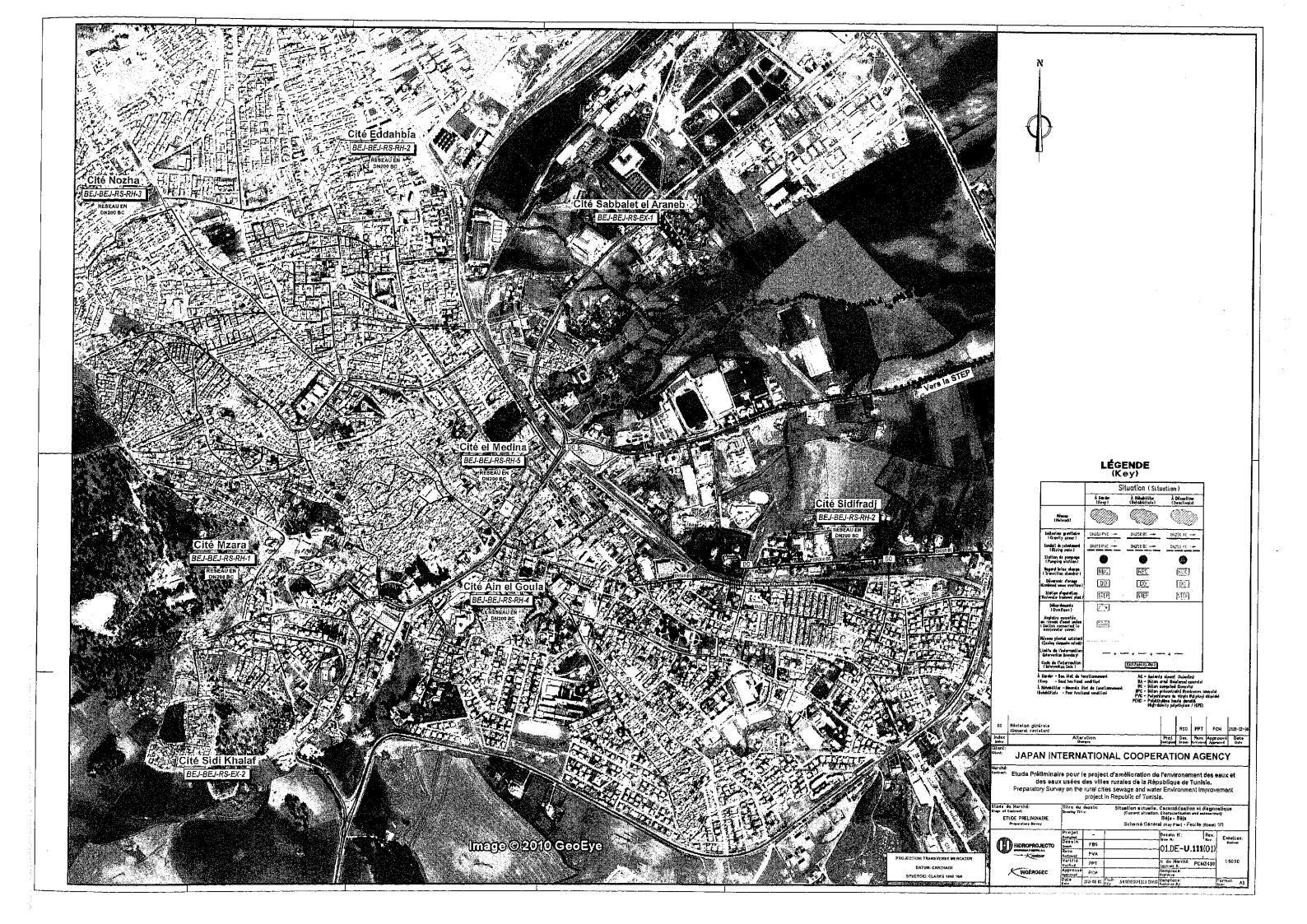
		IN GY						
	Situation (Situation)							
	À Gorder I Xoop I	Å Mihabili(ter (Rohabili(tele)	À Construire (Externion)	Comptonentaires (Additional works)				
Meses [Networks								
Collector gradiaire Gravily sever }	DNZSO PYC	0H250 PVC	DN250 PVC	DNESCO BA				
Complit de peloulement (Maing main)	DNIBO PVC	DH180 PD10	CHIKO PCHD	DHI CO PEID -				
Station de pampage (Pemping station)	٨	(A)	(A)	-				
Regard brise charge (Transition chamber)	[RBC]	RBC	RBC					
Diversals d'orage Combinel sever statles l	00	DO	<u>00</u>	Į				
Stellen Coperation (Besieveler koelmes plant)	STEP	STEP	<u>step</u> j	7				
Person planial existant (Exales demonstrations)	2722 Same							
Limite de l'intervention Entervention Boundaryt		- , - , -	- + +	•				
Code de l'Intervention L'intervention Code	TAG + 341- RS R+ 5							

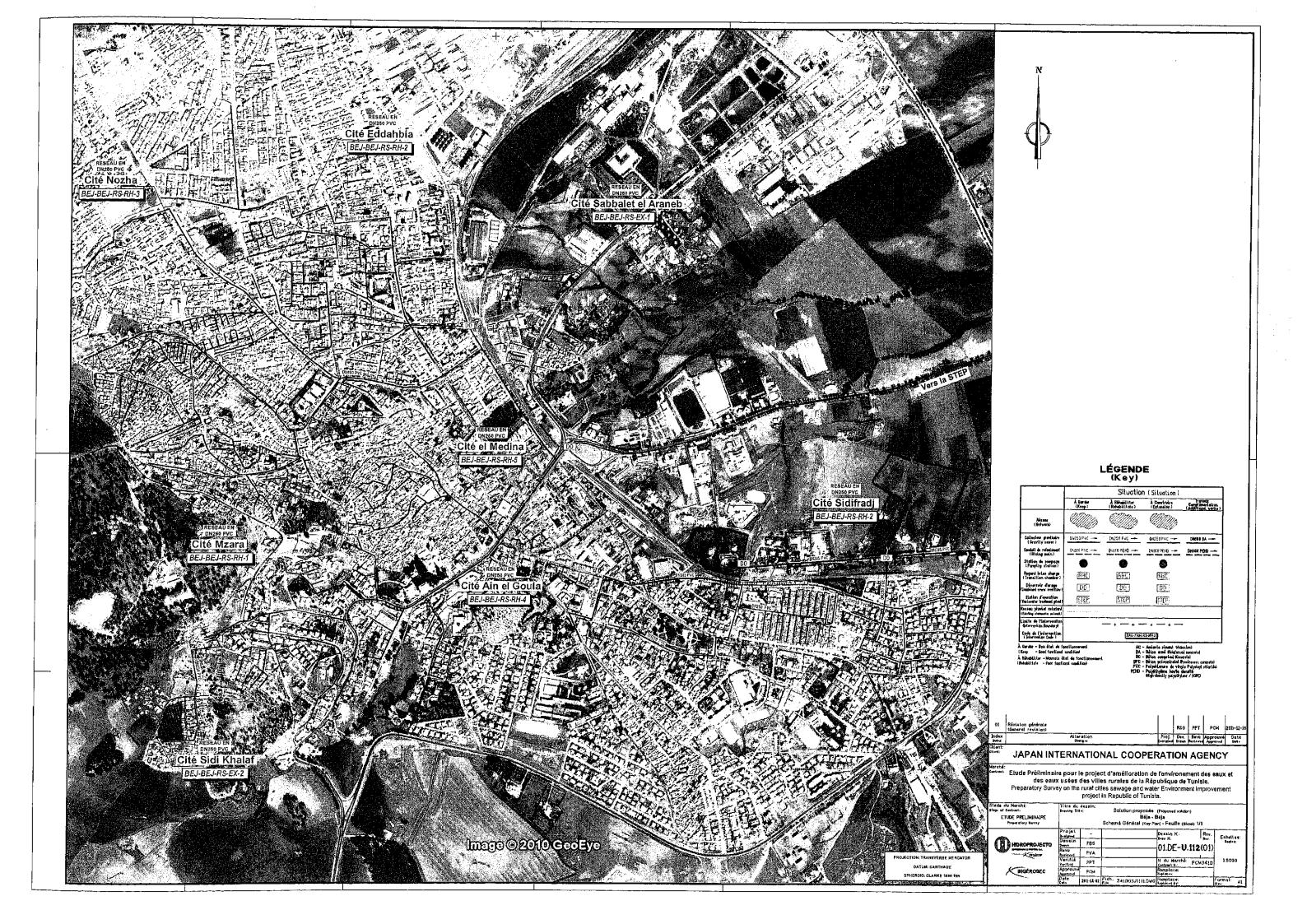
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project în Republic of Tunisia.

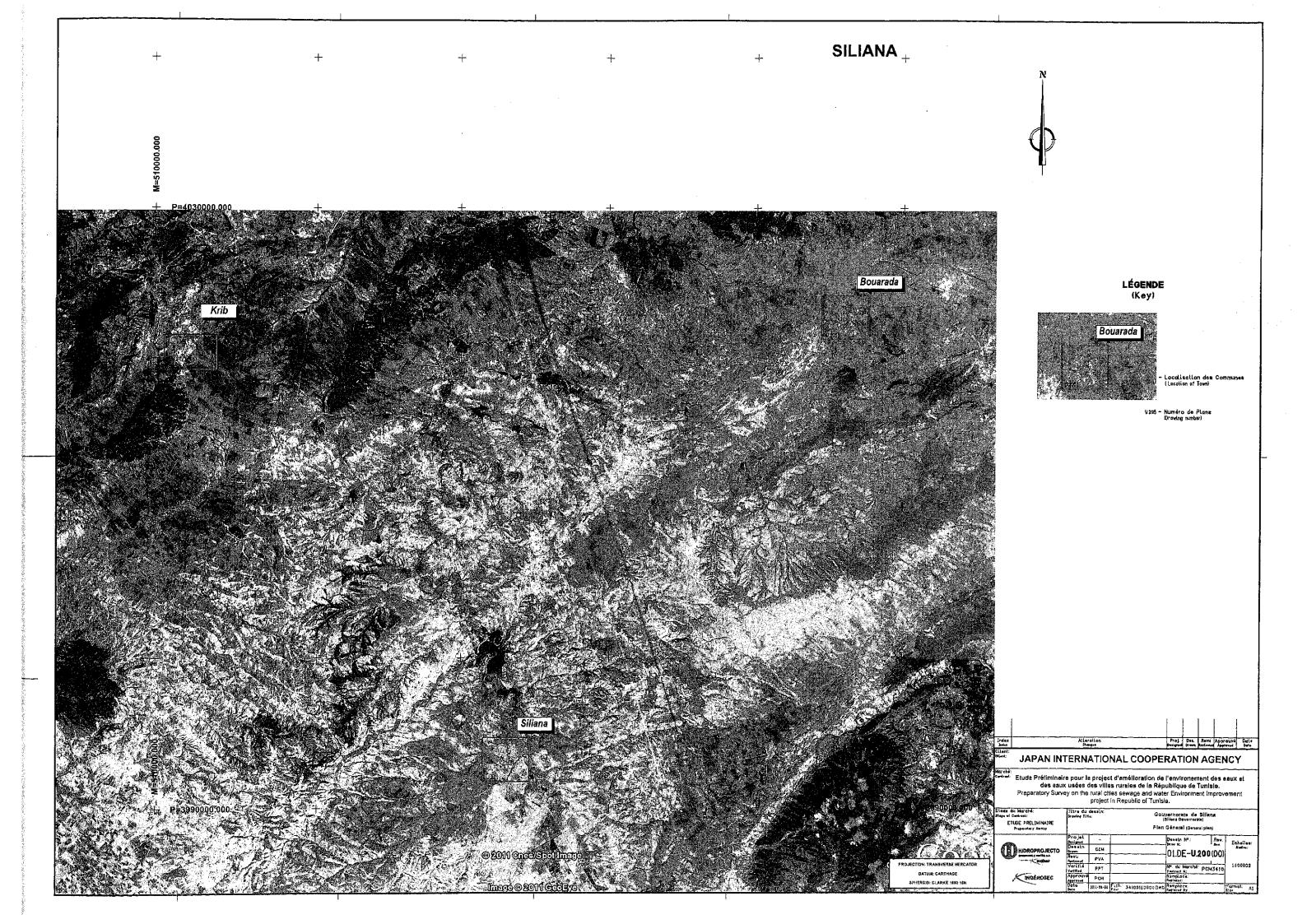
PETTY.	Schemá Général (key Pish) - Fauille (Sheel) 1/1							
BBA ISCTA	Projet Designed	-		Docuin N.:	Rev.	Echeller		
PROJECTO	Des skri Drown	FBS		Destin N: Rev. Devel. OLDE-U.110(00) N. 62 Morché PCM3410 Renjere N. Rev. PCM3410				
Comparat	Revu Restored	PVA		l		ļ		
_	Verifia Verifia	PPT			PCM3410	1:5000		
ÉROSEC	Approuvé	PCM		Beni do-1				
	Date Date	2011-01-02	File 24100101090.DWG	fromplace: Reideced By		Formal: p		

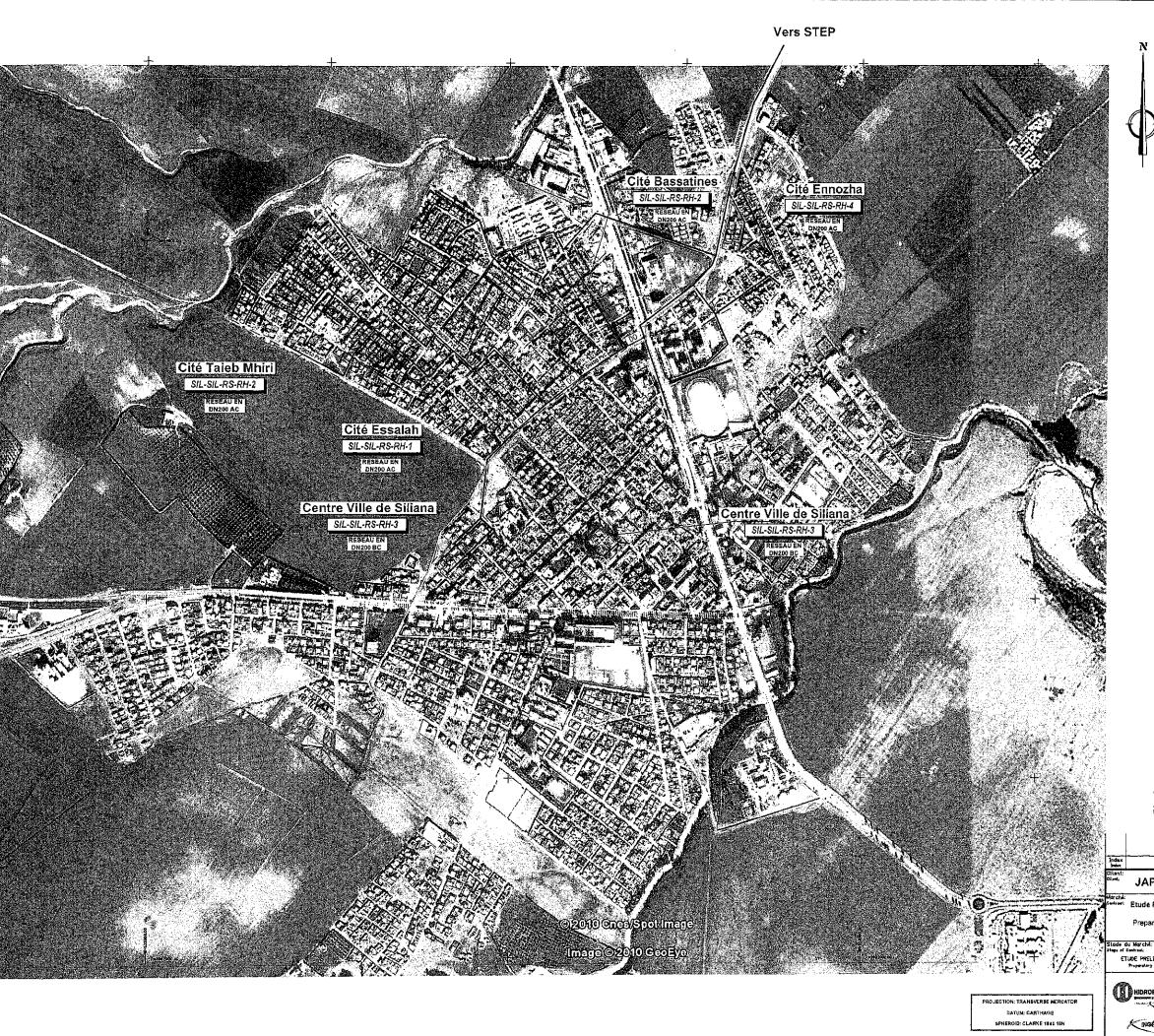




Gouvernorat de Siliana

Siliana Governorate





	Situation (Situation)						
	À Carder (Kesp)	À Réhabil(ter (Rehabil(tale)	À Désactives (Descrives)				
Riseau ! Network!							
Collector gravitaire Gravity cower}	OH250 PVC	DNQ50 BC	DN2 SD P VC				
Canduit de refusionert (Maing main)	DHISTIPVC	DN250 BC →	OKRSO PVC				
Station de pompage (Pumping alption)	٨	(A)	(A)				
Regard brise charge Transilion chamber	REC	RBC	PAIC				
Déversoir d'orage Continue overloui	DO	DO	DO				
Station d'operation (Contract plant)	SIEP	STEP	STEP				
Ottordennyl: (Overflows)							
Archeirs perceriés ou réseau d'aute taées I Gull es connectes la Vantestater seues	Daniel Control		,				
Résouv pivolal existani (Editlog derendo poloph)	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						
leite de l'Ederverdice Coloromico Scondary)	+	-++-	-+-				
Code de l'Intervention (biorvention Code)		ZAG-FAH-RS-RH3					

À Garder – Ban Atat de fanctionnement (Xesp. – Good functional condition) À Républiker – Manyola Alat de fancti

A - Billion comil filiplaced concrete IC - Billion congresal (Concrete) IC - Billion priconticulat Pretryes concr IC - Potychipmae de Vinyle Potylegi chi. IC - Potychipmae de Vinyle Potylegi chi.

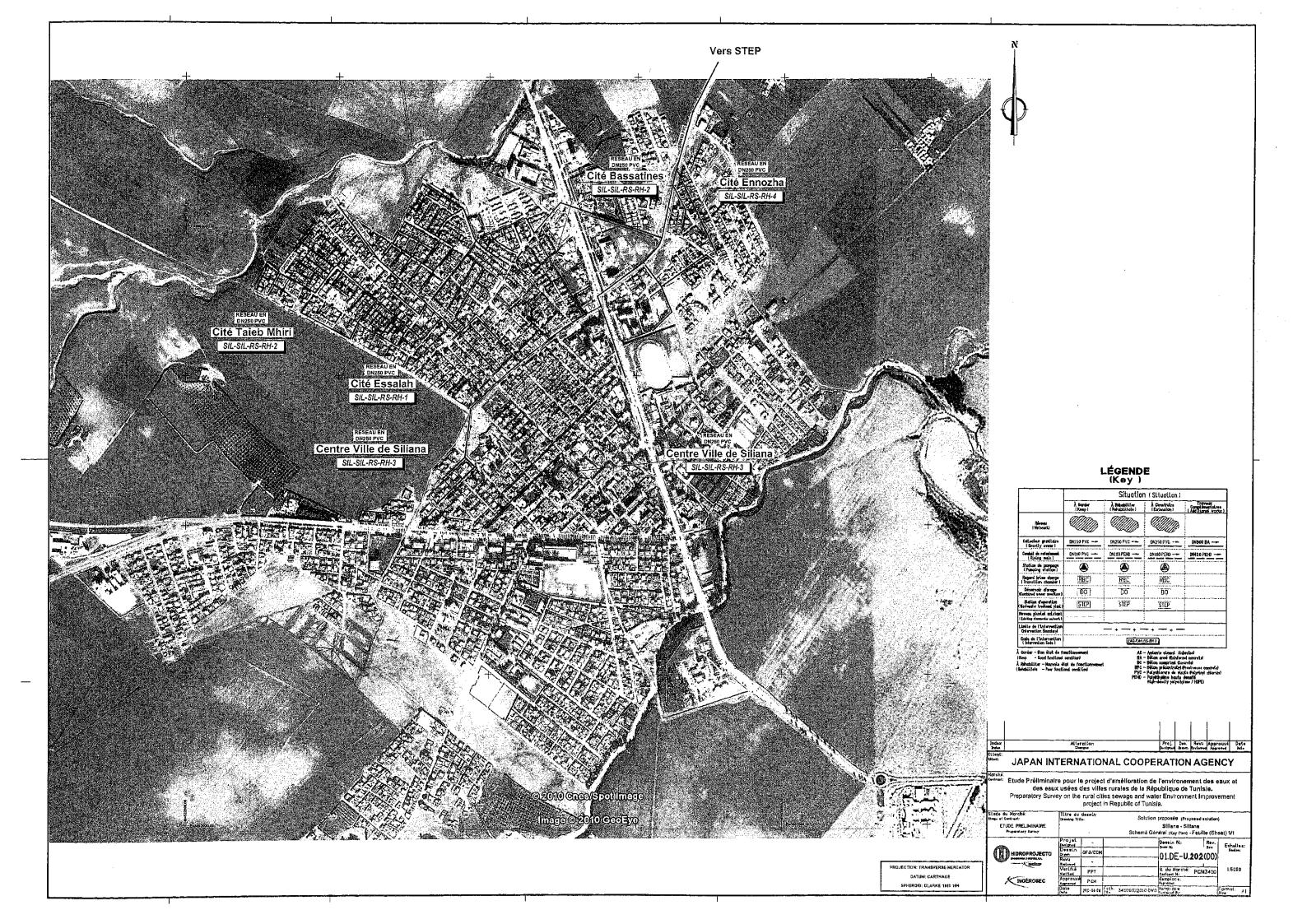
X Alleretten Prei Dis. Rev Approuré Date

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

Stade du Marché: Plage of Endrack ETUDE PRELIMINAIRE Propostory Resey	Titre du Granday Tit	du derzin: Situation actuelle, Caractérisation et diagnosti (Current abustion, Characterisation end sasestment) Silicate - Silicate Schamá Génáral (Key Phon) - Faultie (Sheat) 1			mentj
	Projet besigned	-		Denata N: Re	
HIDROPROJECTO	Double	GFJ/CCM		01.DE-U.201(0)	Eedine:
Carried States	Revu Reviewed	-		01.010.2010	37
	Vertité Vertited	PPT		N. du Marchá: PCM34:	1:5000
PIGÉROSEC	Approuve Approve	PUM		Remplace:	
	Dola	2011-01-01	Floh. 341001U2010.0%G	Remutace:	Formet At





	Situation (Silvation)				
	À Carda ElKeop)	A Riberiller (Rehebili(cle)	A Die settyer (Dessilvate)		
Rácear Chelwork					
Caliettes gravitaire (Gravity sever)	0K250 PY0	D4Q54 8C	DNUSO AC		
Conduit de refuelement Littleting merin i	DHI60 PVC	DHEESE BC	040350 AE		
Station de poepage (mojeue guique)	(A)	(A)	(A)		
Regard Irisa shergu (Transition shember)	ROC	Řěć	rae c		
Déversoir d'orage Continté sour exerteur)	(<u>DO</u>)	00	ĎŪ		
Station Copyration Variously bedaust plant)	STEP	STEP	STEP		
(Abordonaria (Averlows)					
Aveloire conneids ou récent d'eaux union ! Duilles cornected to voulevatur never?	MPRO, You				
Récessi pluntal acts land (Existing elementer extensi)			***************************************		
luite de l'Intervention Bolotrenien Foundaryt	+-		-+		
Code de L'Intervention	240 FAH RS F643				

A Garder — Bon Alet de fonctionnem Exep — Geed functional sendition? À Münchilitar — Mannais Hart de fonc Embabilitats — Peor Armitensi esculita

BA - Billon and Britist red central BC - Billon copyrish (Control BC - Billon copyrish (Control BC - Billon copyrish (Control BC - Billon (Control BC - Polyshipine houte denails Sign-denail psi polytona / (OPE)

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélloration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisle.

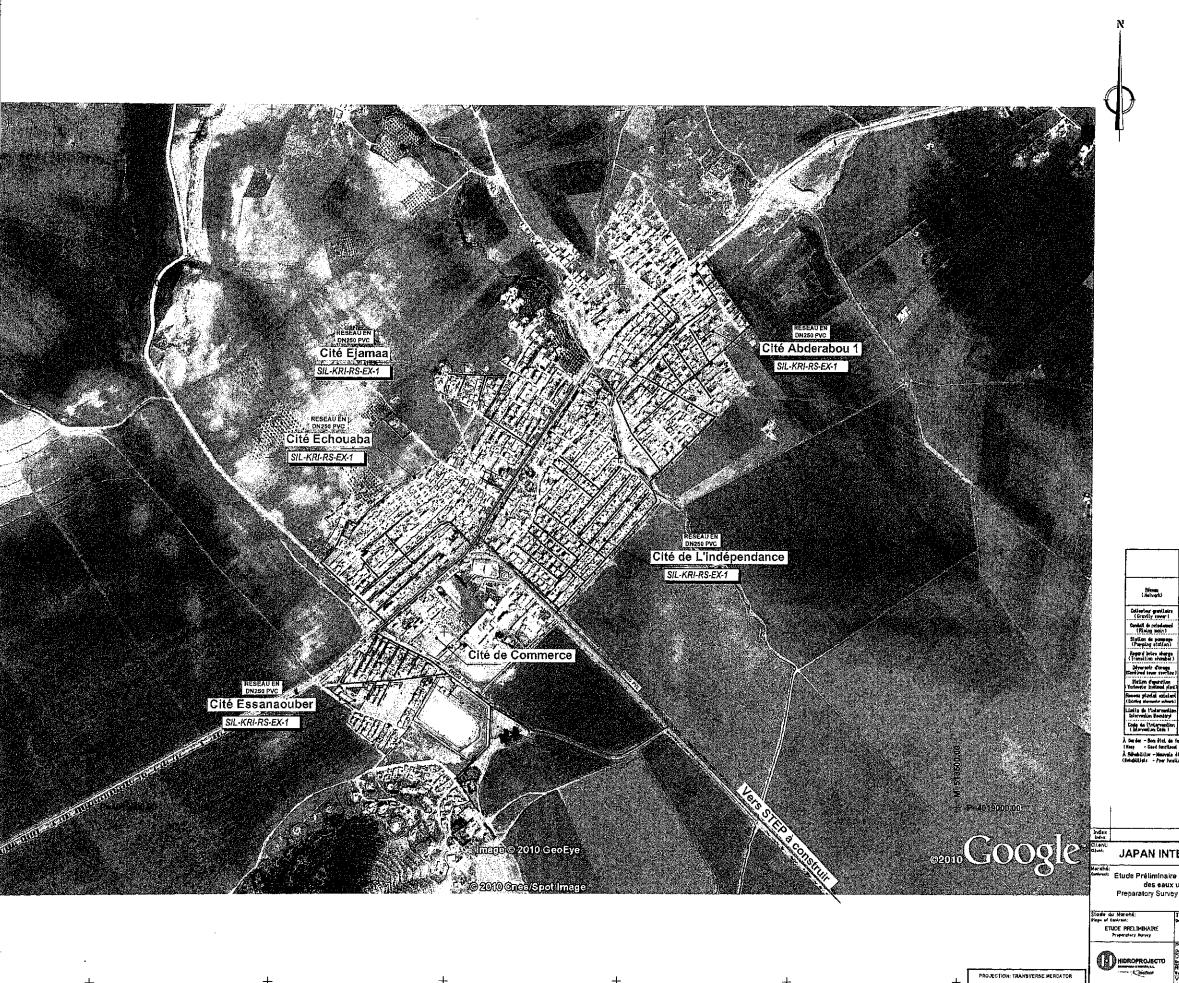
Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisla.

	Stage of Curitacit; ETUDE PRELIMINAIRE Proporatory Burry	Drawing Title;		Situation actuelle, Caractérisation et diagnostique (Current situation, di acteriusten and assessment) Sijiana - Krib Schemä Genéral (Key Pan) - Feuille (Sheat) 1/1			
		Projet Designed			Destin N:	R∍v.	Echalter:
-	HIDROPROJECTO	Deserth Dress	GFV/CCH		01.DE- V.203 (00)		Section:
٦		Revu	TJC		101.DE-0.2		
l	_	Vartifié Verified	PPT		N. du Marché:	CM3410	15000
ı	PHOENOSEC	Approuvé	PCH		Remptace: Registes		
J	-	Dola	2011-06-88	Figh: \$4100102030 DWG	Romplars:		Format

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATO

DATUM: CARTHAGE

SPHEROID: CLARKE 1880 18N



	Situation (Situation)					
	A Serder (Keap)	À Réhabilites (Rehabilitate)	À Donntruire (Extension)	Carpidos rota)		
Réssau L Helwerk)						
Collector gravilaire (Cravily rever)	DH258 PVC	DKZ50 PVC	DN754 PVC	DNSGO BA		
Conduit de préedureuré (Rising moin)	OHIES PVC	DNI60 PEHD	DHIKO PEHO	DHADO PEHD		
Station on passage (Pumping station)	(A)	(A)	&			
flegard brier sharge (Transillan shanber)	(RBC)	RBC	RGC			
Diversols d'arage (Castionel town symflou)	DO]	DO	DO	į		
Station Conscion Yesterota kraincal plant's	STEP	STEP	STEP			
Record pipelal existent (Dirting elements primes)						
Links de l'intervention Colorregies Beesterp		_ + + -	-++			
Code de l'intervention (Intervedien Code I	ZAG FAURS NIT					

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environament des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisle.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisle.

	Stade du Marché; Slage et Enchan; ETUDE PRELIMINAIRE Propaginy Davey	1			ution proposée Preposed salution) Sillana - Krib á Général (Kay Pan) - Faulite (Sheet) 1/1		
	(П) нівкорколесто	Projet Pestated Data In Order	GFJ/CCM		Duestin H: Rev.	2ction:	
٦	Control	Revu Revisued Varifie	TJC			LEADA	
	MGEROSEC	Approuvé Approuvé	FLM		Contract R: PCM3410 Remptace: Replace:		
	,	Dule bete	2911-01-01	Fieh. 34100 (UZD30 DWS	Remptace: Septemble:	Format: Al	

DATUM: CARTHAGE SPHEROIO: CLARKE 1410 16H

Vers STEP ité el Mallassine SP Ibn Kaldoun Cité Zayatine Ouest Cité el Bassatines
SIL-BOU-RS-RH-3 Cité Ibn Kaldoun

LÉGENDE (Key)

	S	ituation (Sttu	ilion)
	À Gerder (Kesp)	A Ribabiliter (Itababilitate)	A Démoctive (De activate)
Résens (Helwork)			
Collector granitaire (Oranly sever)	BN250 PV¢ →	DN250 BC	0H250 AC
Constil de referênces (Reins main)	DHIGO PVE	DN250 BC	DH250 AG
Station de poepege (Pueping station)	(A)	(4)	٨
Regard brise charge [Transition chamber]	(RBC)	₹₿Č	RBC
Néverals d'anige Combiné sour our (loy)	[00]	D0	DO
Station d'aparation (Voternie brokent plant)	STEP	SJED	Step
Débordemanta (Dyer(lows)			
Aveletra convetta on raisest d'asset to-les i Orilles convetted to	Corre		
Alienas pierial axielari (Existing stanovsky solveti	***************************************		
Limite de l'intervention Universition Boundary			
Code de l'Intervention (Interretion Code)	kannana	ZAG-FAH RS-RH3	

À Gerder - Bon élet de fonctions (Keep - Good finational condition À Rétabiliter - Nauvain étet de 1 AC - Amigrate classest Unpertons BA - Billon, cred Reinforced sensited BC - Billon comprised Corporate

SPC – Bélon précintraint Fretretes concreté PVC – Paydelanne de vinyle Palydaji chlorid EHO – Paydithylina haria damitil Oligh-dentity polyathylane / HPE)

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

4: Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisié. Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

HIDROPROJECTO
HIDROPROJECTO
Revu

NOÉROSE

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR
DATUM: GARTHAGE

APHEROID: CLARKE 1880 166

Ē	Graving TLH	•:	(Current situation, Character/section at chagnicality (Current situation, Character/section and assessment) Siliana - Bouerada Schamá Général (Key Pisa) - Feuille (Sheet) 1/1					
	Projet Pestpess	~		Daugin N: Proc N:	Rev.	Echelle		
CTO	Desein Grant	CLN/CDM		01.DE-U.		Sagion		
	Revu	TJC		01.00 0.				
	Vertita	PPT		N. du Marchá: Cortinet Na	PCM3410	1:5000		
Ċ	Approved	PCM		Rumplace Replace]		
	Date Date	2011-36-16	Fich 33640HJ2050BWG	Remplace: September By		Formal:		





		(Key)		
		Situation	n (Situation)	
	À Bor der (Keep)	A Polymbilliar (Radiobil(lade)	À Donitivate (Extension)	Complementalise
Rivodu (Hetwark)				
Collector gravitaire (Gravity sever)	DH250 PVC	DNZ50PVC	DH750 FVC -	CHOOD BA
Canadal de tefodoment Riving profe 1	DRIBO PVC	ONINO PEHD -	D41641 PEHO	DHIOD NEHO
Station de pumpage (Pumping alation)	(A)	(A)	(4)	i
(Transition charge)	RBC	REC"	REC	†
Déveranir L'irage (Combinel sover priejloir)	<u>[DÖ</u>]	<u>D</u> Q	Do J	[
Salim Emperium States des lectures plants	[STEP]	STEP	STEP	Ī
Rannus plivlet salvlant (Carlog stannala salvata)				
Limite de l'intervention Osteranille Boundary	,		-+-+	-
Code de l'Intervention (Intervalien Code)		(ZIQ FAH	RS 891.3	*** *** ****************

A Gerder - Bers filet de foretlevensen (Krep - Good Anciland condition) A Réhabiliter - Mouvele état de foret

an — priori area deviacada contrata CC — Bélan comprimé Contrata CC — Bélan prioritatul Producius contrata CC — Polyaticanta de vinde Polyanyi dilorid SI — Polyaticanta de vinde Polyanyi dilorid SI — Polyaticanta de vinde densili SI directoril padra bulan / MDPD

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

ht.

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et
des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisia.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement
project in Republic of Tunisia.

Slods du Marché: Esse et Codrée; ETLOE PRELIMINAIRE Prépareiery Sursey	Titre du browing 7th	re du desain: Solution proposés (Proposés detistion) Sillana - B⊃ustradá Schemá Général (KeyPan) - Foulife (She			-	1/1
	Projet Patipar	-		Dessin N:	Rev.	Echellas:
HIDROPROJECTO	Doublit Doub	GFJ/CCM		01.DE-U.2		Section2
	Revu	TJC		U1.PE-0.2	1001001	
~	Vorlfia Voilled	PP†		N. du Marché: Contract N;	PCM3410	1:5000
INGEROBEC	Approuvé	PEM		Remeate		
-	Oat s	3011-01-01	Fich 336401U2050DWC	Remplace:		Formet Al

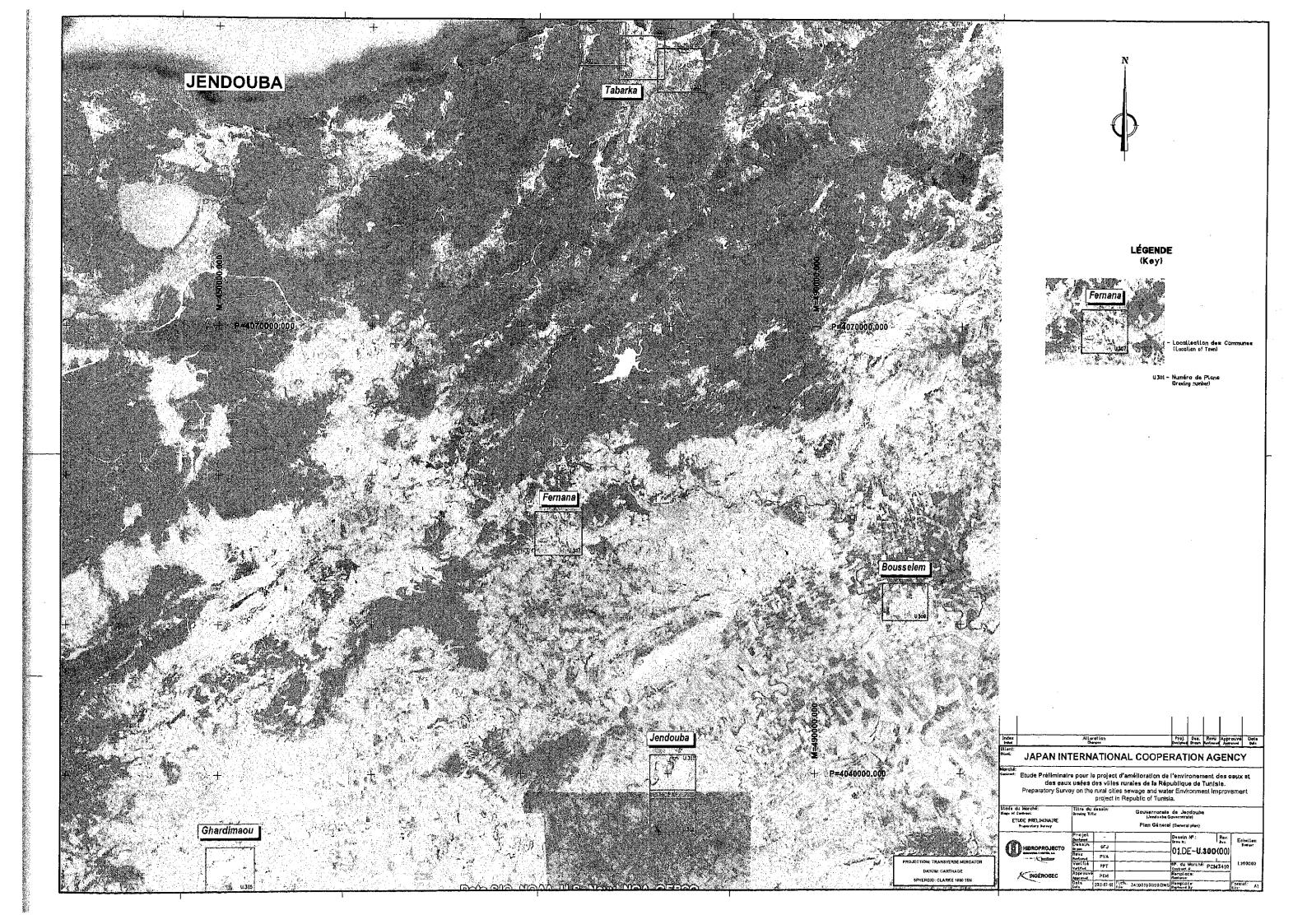
DECTION: TRANSVERSE MERCATOR

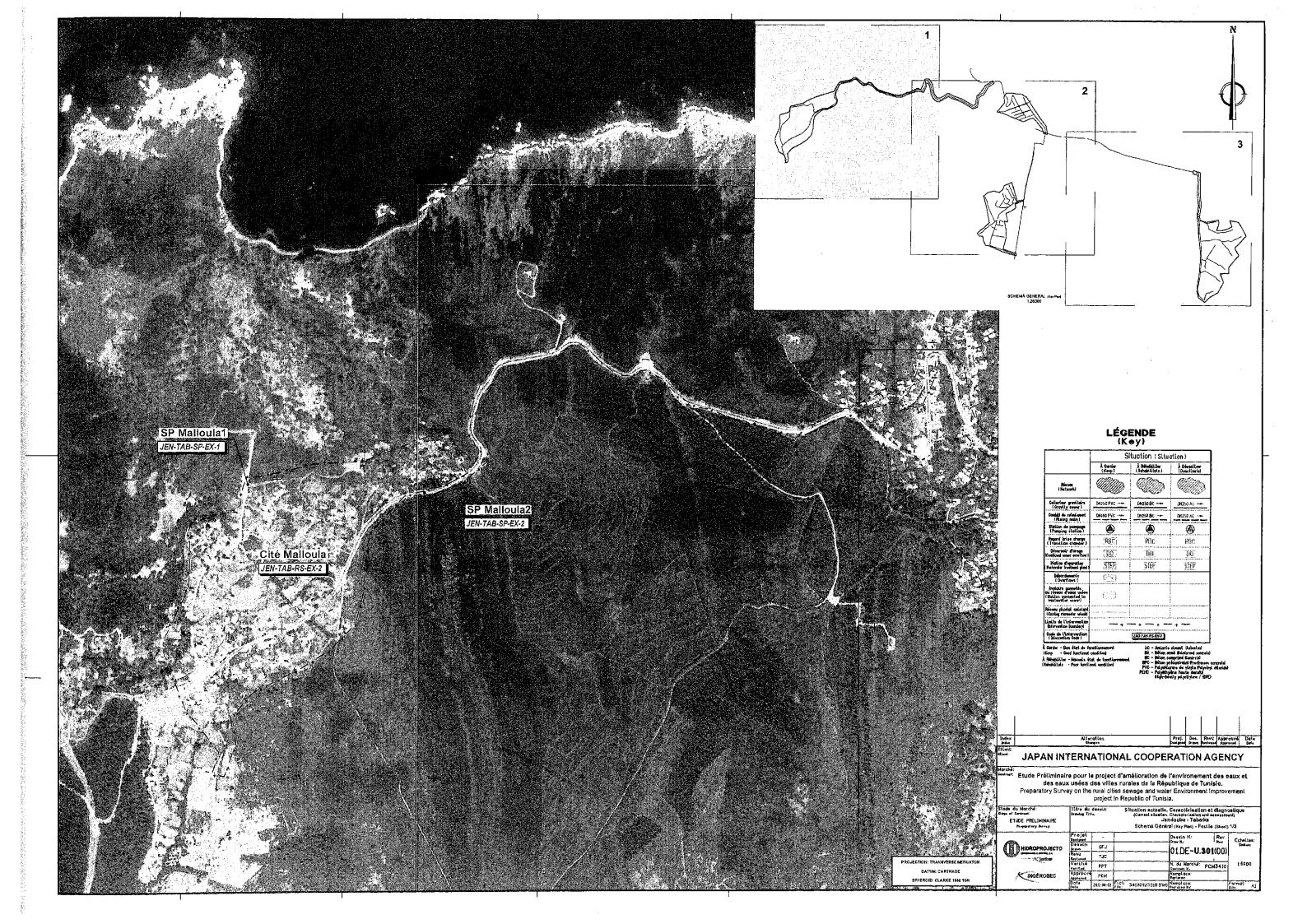
DATUM: CARTHAGE

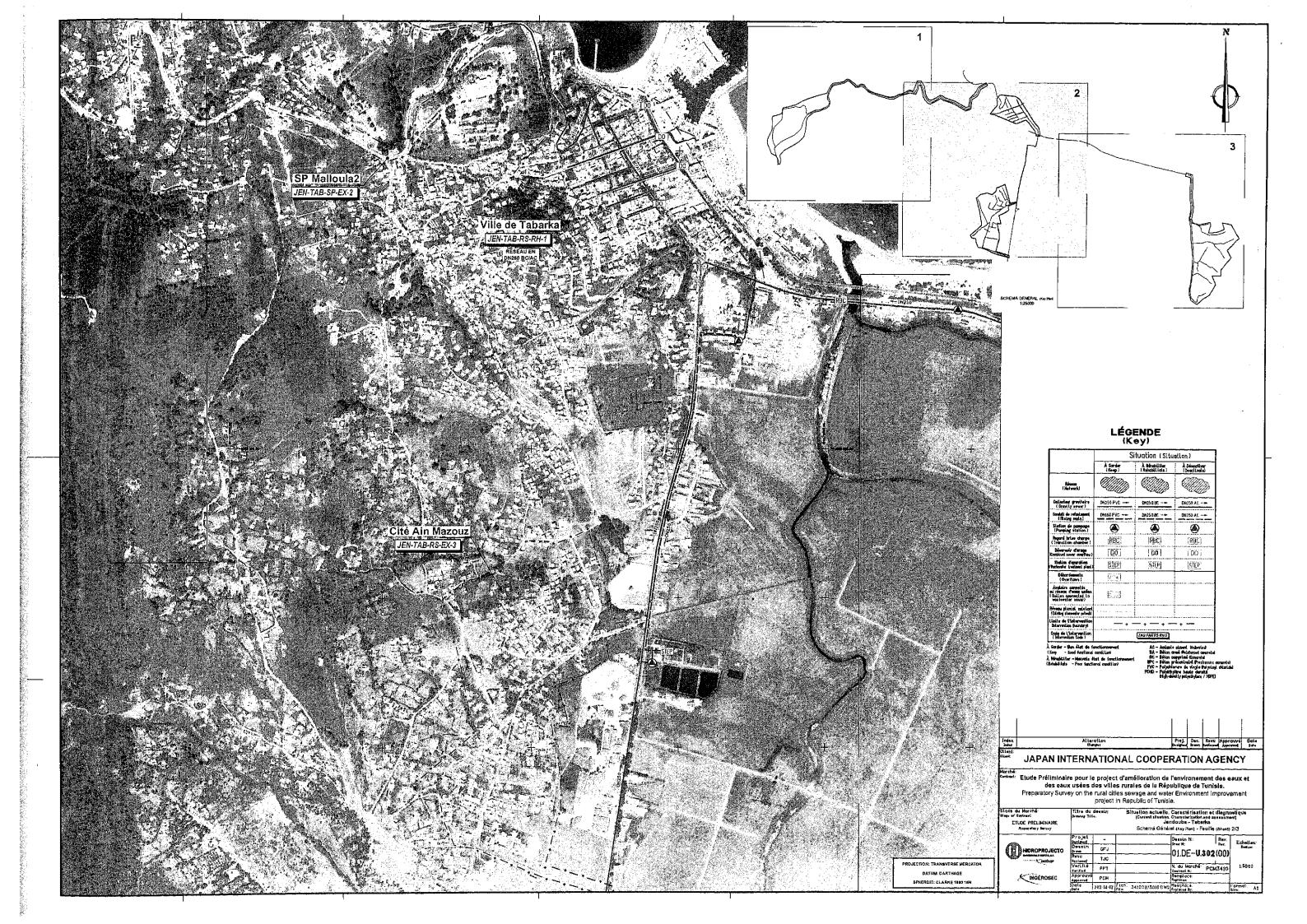
SPHERDID: CLARXE 1880 15N

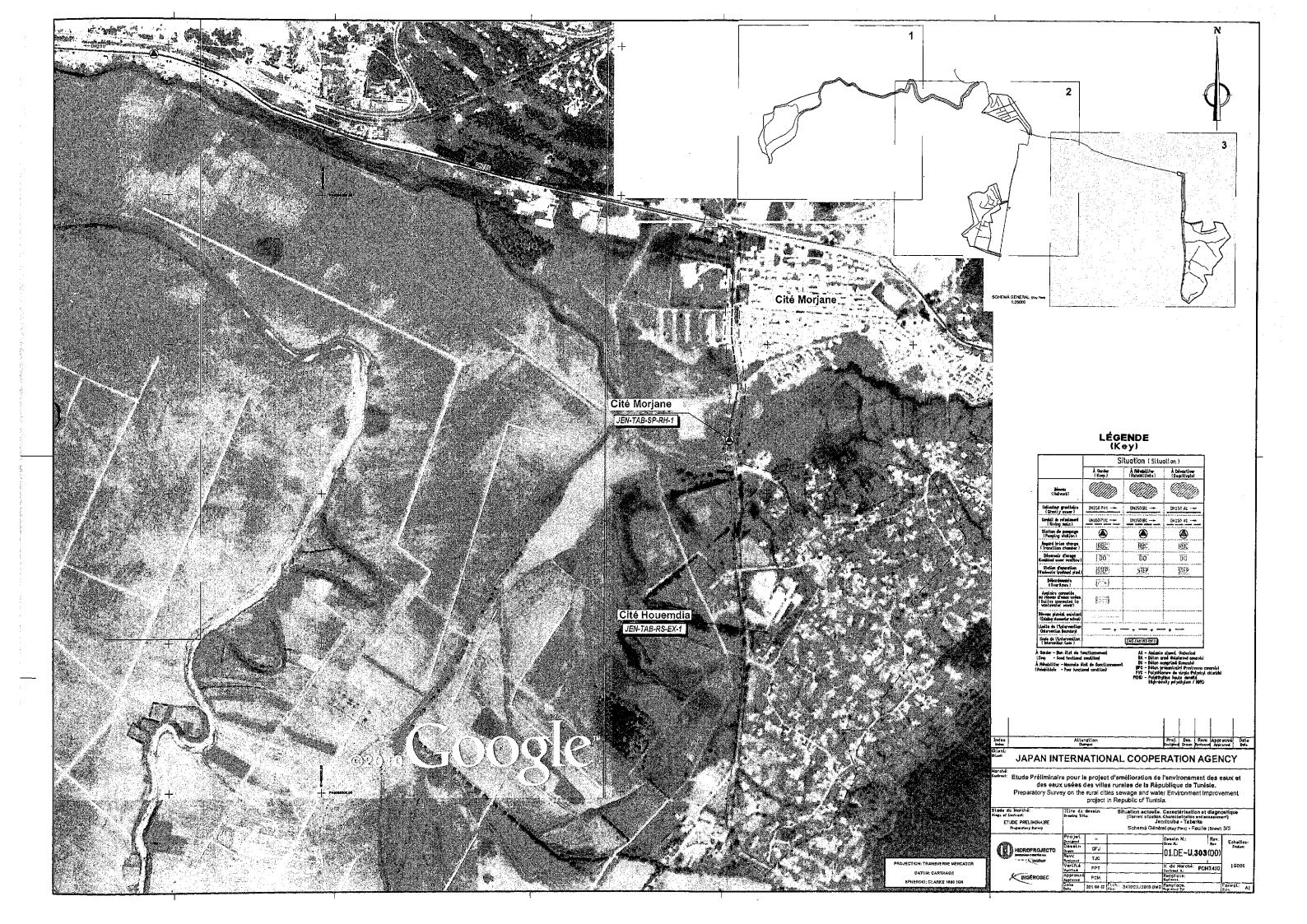
Gouvernorat de Jendouba

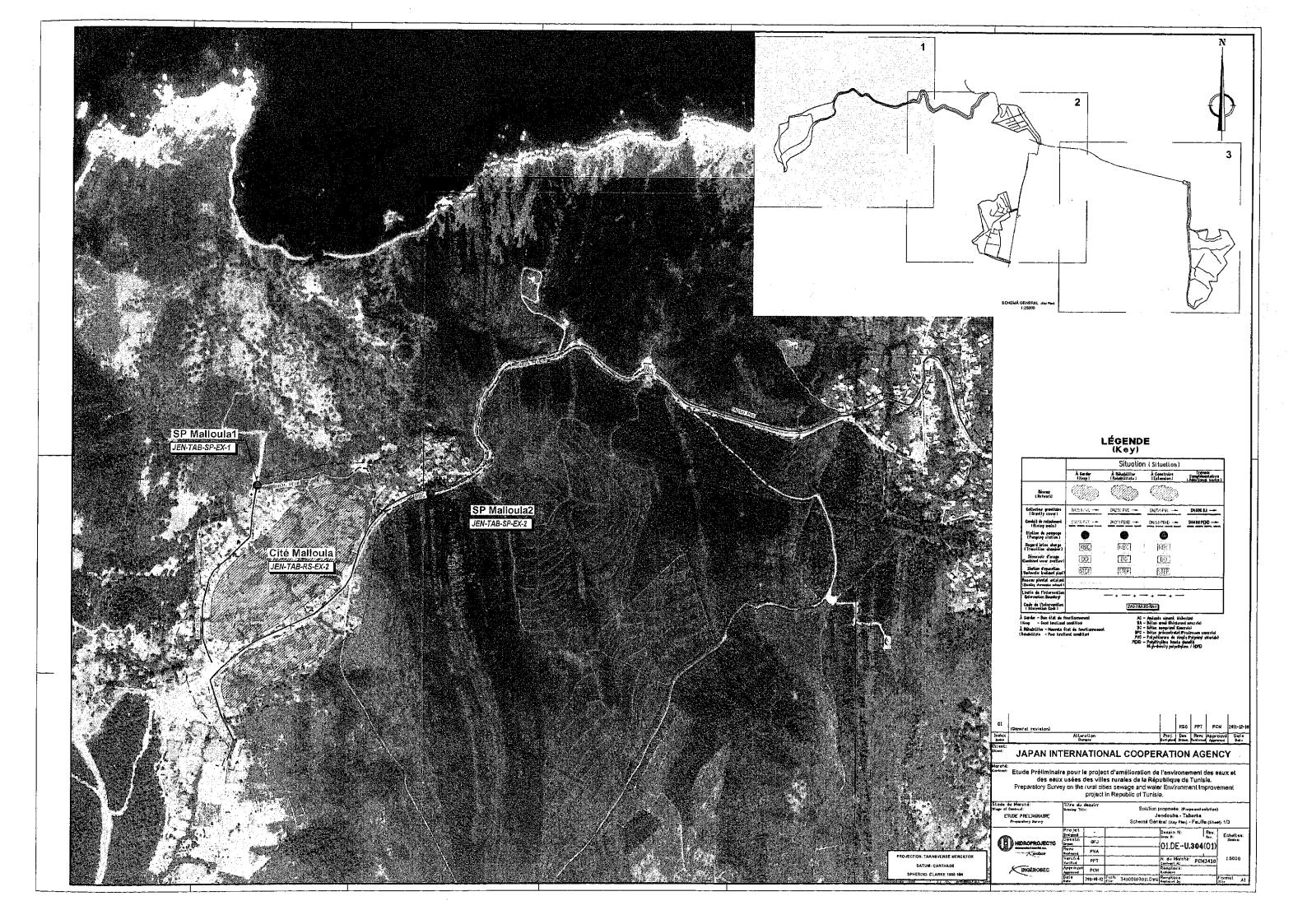
Jendouba Governorate

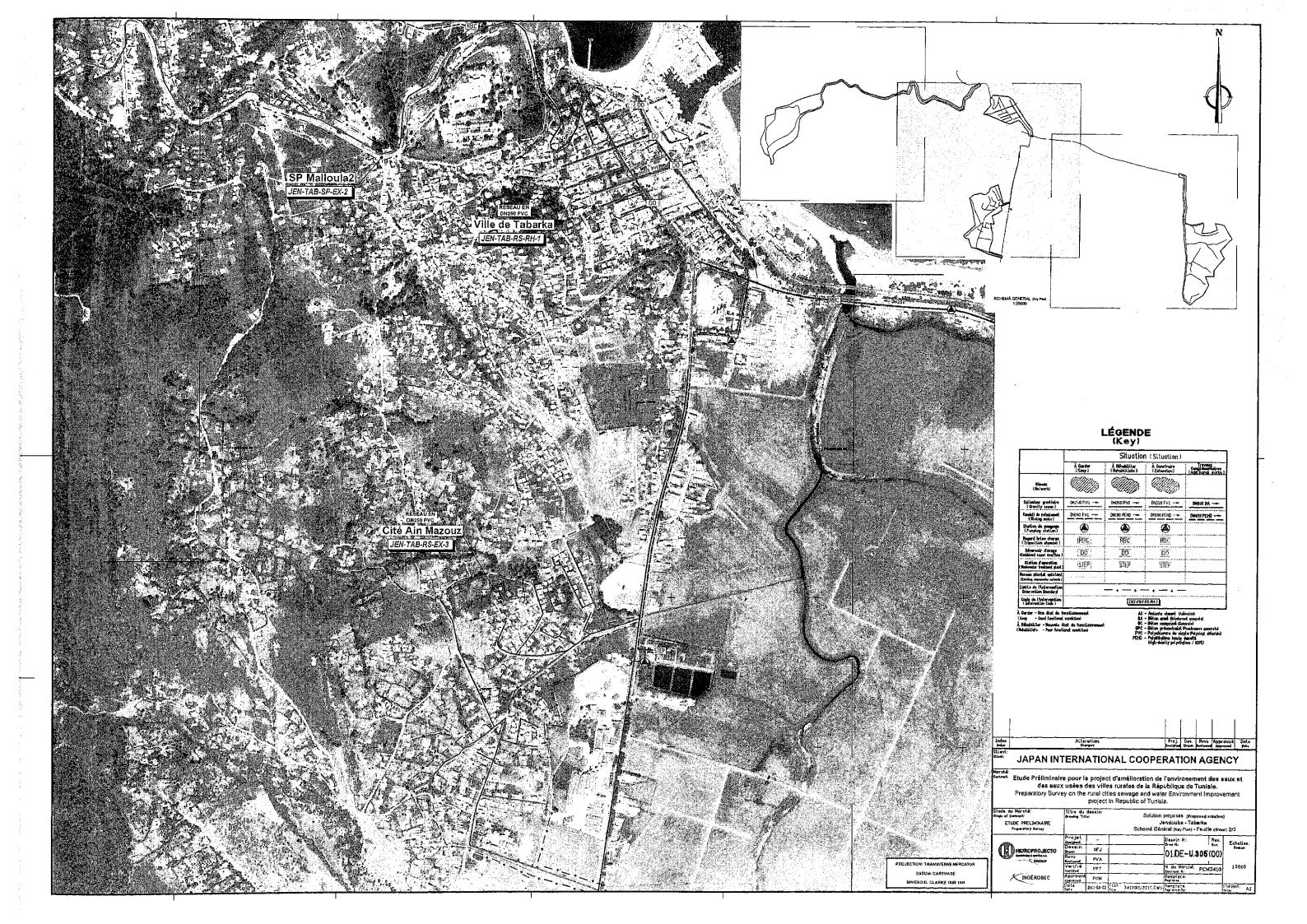


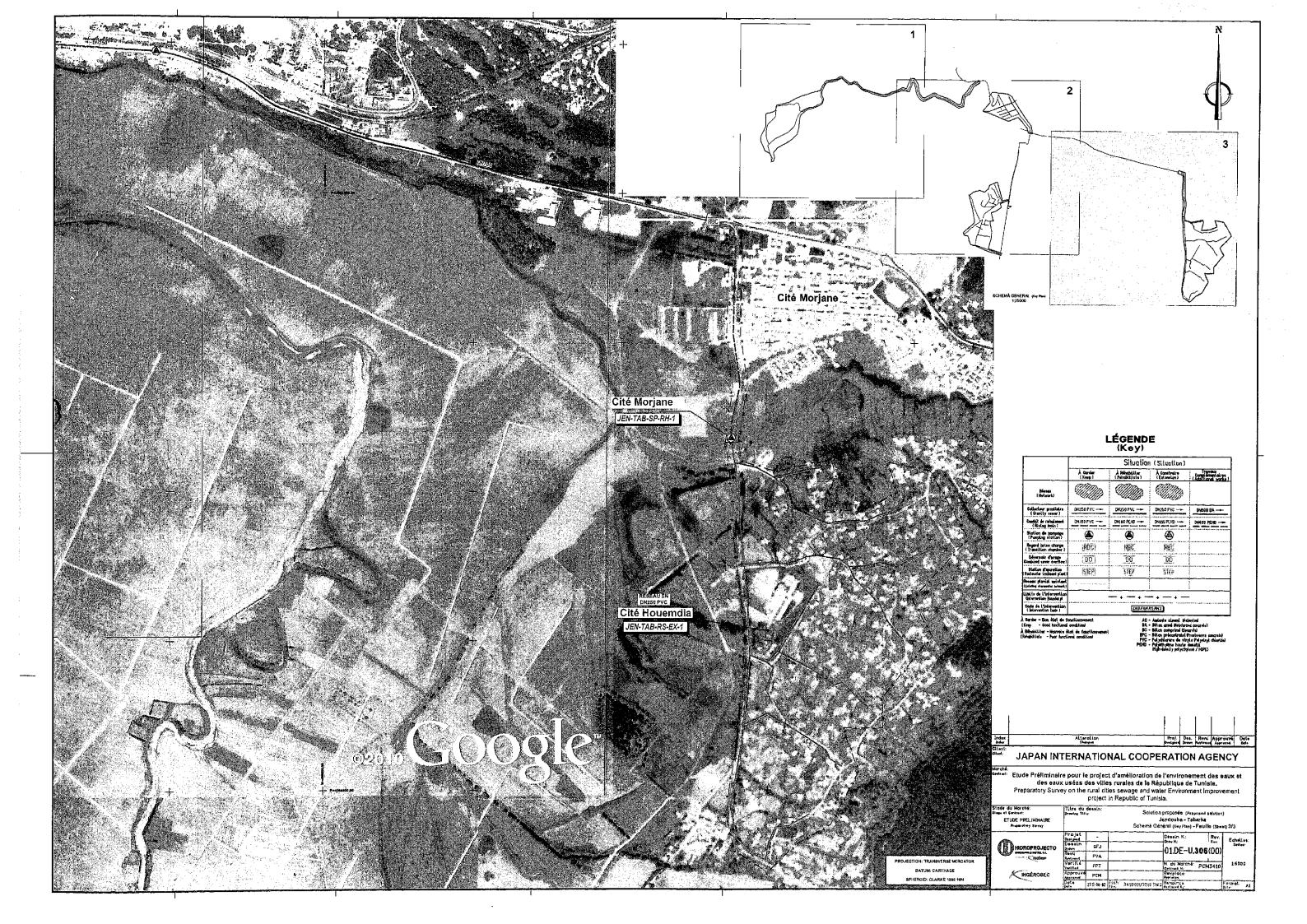
















	S	tuation (Silv	(noifa	
	A Gorder (Keep)	À Rihabillter (Rehabilitate)	À Bisective (Descrivate)	
Rånegs E Het work)				
Collector gradiaire (Craylly sever)	BN250 PVC →	DH256 BC	RH25G AC →	
Contail is reformed (Raing main)	194160 PVC	DN259 BC →	04250 AC	
Station de parroage (Pamping station)	٨	@	(A)	
Regard bries charge (Transillion chamber)	(RBC)	REC	ŔÐ <u>C</u>	
Déverante d'orage Combine sever overlair!	DO	<u>D0</u>	<u>70</u>	
Station Copyration Failurate treatment plant)	STEP!	<u>518P</u>	STEP	
Débardements (Overflows)	5 6	-		
Avolute purveise au récest d'estr srées Builles connected (p spallers) et rever	0.59			
téanau plunial extetant I Existog elementer setenti		***********************		
loile de l'intervention Enlevention Boundary	-+-	_ + + -	+ —	
Code de l'Intervention (Intervention Code)	***************************************	24G FAH RS RH-3		

Barder – Ban Mal de Janelianne Koop – Good functional condition AC - America cignent (Auberlau)
BA - Bélica samé Biricénte d'occursia
BA - Bélica samé Biricénte d'occursia
BC - Bélica précentralell Frairieses sontralel
PC - Bélica précentralell Frairieses sontralel
PC - Palystianus de vinyte Pelytoly chlotde)
BC - Polystianus des sontiés

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

erchie:

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et
des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement
project in Republic of Tunisia.

Stade du Marché: Bisgo et Bindract ÉTUDE PRELIMINAIRE Propertiery bevoy	Titre du Deschap IU		Situation actuelle. Caractérisation et diagnostique (Gurrent situation. Characterization and essessiment) Jandoube - Fernana Schemé Général (Key Pan) - Faullie (Sheet) 1/1			a))	
Нижаркојесто	Projet Detain	CF)		Danatir N.: Dree K. O1.DE-U.307	Rev.	Echallos: Seles:	
Property Designation	Revu	PYA		-0.30\(0)		"	
	Vertited	PPT		N du Morché: PCM	3410	1:5000	
HOEROSEC	Approuvé	PLM		Remotate Replace		_	
	Dale Deta	2031-69-28	Fich: 34100!U3070.DWG	ffemplere. Represed By		Formet Ai	

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR

DATUM: CARTHAGE





		11/07/		
		Situatio	1 (Situation)	
	À Garder (Keap)	À Réhabilitur (Rehabilitate)	À Construire Extension	Constitute works
Rinson I Networki				
Collector gravitaire (Gravity sever)	DN250 PVC	0H250 PVC	SKSSSEVE -+	CHIOO BA
Condidt de referienset (Riving main)	DHI60 PVC	Disiso PEHD	DN(60) PEAC - **	DHAGO PEHD
Station de pompage (Pumping station)	(A)	(4)	(A)	
Regard International (Transition chamber)	RBC	RĜĽ	<u> I</u> dii:	
Diversoir d'orage Cambined sever swellor)	00	00	DO	
Sisting Expension Forwards Instinct pizel I	SIEP	STEP	STEF	
Proposu playial existent (Existing strength return)	A			
Limite de l'intervention Cintervention Boundary		-+-+-	_ + + -	-
Code de l'Intervention (principalitan Code)		ZAGTAR	RS-RH 2	

Carder - Ban état de fanctilannement eep - Bood functional consilien

SPHEROID: CLARKE 1880 18N

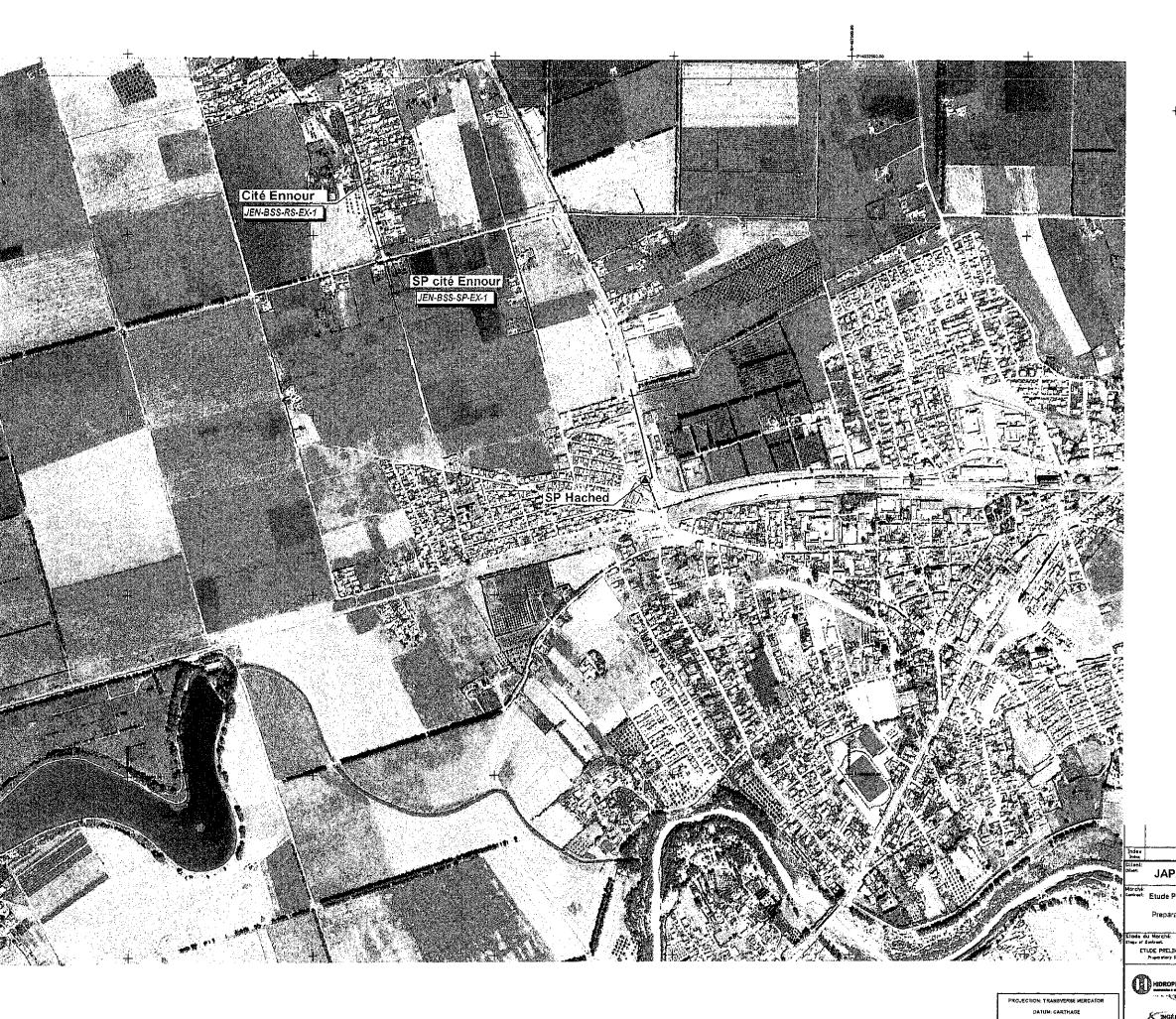
AC - Antonia ciment Unberlosi BA - Béton crisé Reinforred congretal BC - Béton comprissi (Congretal PC - Béton priocontrolet Pretyreses congre VC - Polymbiorera de Vingle Polymbyl cita

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.

Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

#: Project in Republic of Furnistal. #: Solution proposée (Proposed solution) District of Titles District of Titles District of Titles					
Projet Despired Despire Despire Despire Revize	GF) PVA		—— Drav Hz hev.		Echellet: Seder:
Verified Verified Appropria Appropria Date	F 1489	Fight: + aloguitation gate	N. du Karché: Codrest N: Remplace: Replace: Itamplace:	PCM3410	1:5000
	Projet Designed Des with Deswith Proyet Reviz Revized Approved Approved Date	Projet Deselt De	Solution pro: Solution pro: Janeto Schema Gandral (d. Projet Deseth Grund Grun	Desertor Title: Solution proposes (Proposes Jandoubs - Fernal Schema Général (Key Plan) - Fauli Project Desert N: Desert	Deserting Title: Solution proposed (Proposed solution) Jandouba - Farmana Schemä Gériéral (Roy Plan) - Faulille (Shent) 1. Projet Desertin Roy Desertin Roy





		 	
	Si	tuation (Situ	giion)
	À Suréer {Kesp}	À Réfabiller (Refabille)	À Désartiver (Descrivers)
Réseau (Helwark)			
Callector provitable (Digetly sever)	DH250 PAC	0H250 BC	201258 All: -≠
Conduit de refeulement (Rising main)	DICSO PVC	DNI/SO BC	OH2Str At
Station de pumpage (Pimping station)	(A)	٨	(A)
Regard Irius charge (Transillion chamber)	Raci	(RBC)	PBC
Déversoir d'orage Combined sover sverilon)	(DO)	[ממ	.00+
Station d'operation Nationale (recipie) plant)	(STEP)	STEP	(STEP)
Dibordements (Distillant)	<u> </u>		
Ardistra competés as récusu d'actor uséca Cuilles corrected la wastewater sever)	E/43		
Rénous plantal extelant Estation demonstration			
imila de l'Intervention Undervention Boundaryt	-+-		- +
Code de l'Intervention I Intervention Code i		TAG-FAHRS RH3	

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie. Preparatory Survey on the rural citles sowage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.

Sinde du Morché: Steps of Bushest. ETUDE PRELIMINAIRE Propository Savey	Titra de Drawing Yill		(Gustent elivation Jendo	, Caractérisation et diag L'Cheracterisation and assessa ubs - Bousselem (Kuy Plan) - Feville (Sheet) 1	nent)
	Projet Projet			Desain N: Hey	Echelles
HIDROPROJECTO	Deseth	CE3		01.DE-U.309(00	Sorter:
manusian aprilo a.t.	Revu Reviewed	PVA		101.05.003000	' l
	Varifié Verifie	PPT		N du Marché PCM3410	1:5000
KINGEROREC	Approuve	PCM		Remplace.	7
-	Date	2011-06-b2	Fich 341001UTD80 DWI	Remplace.	Format: A:

SPHEROID: CLARKE 1880 16N

