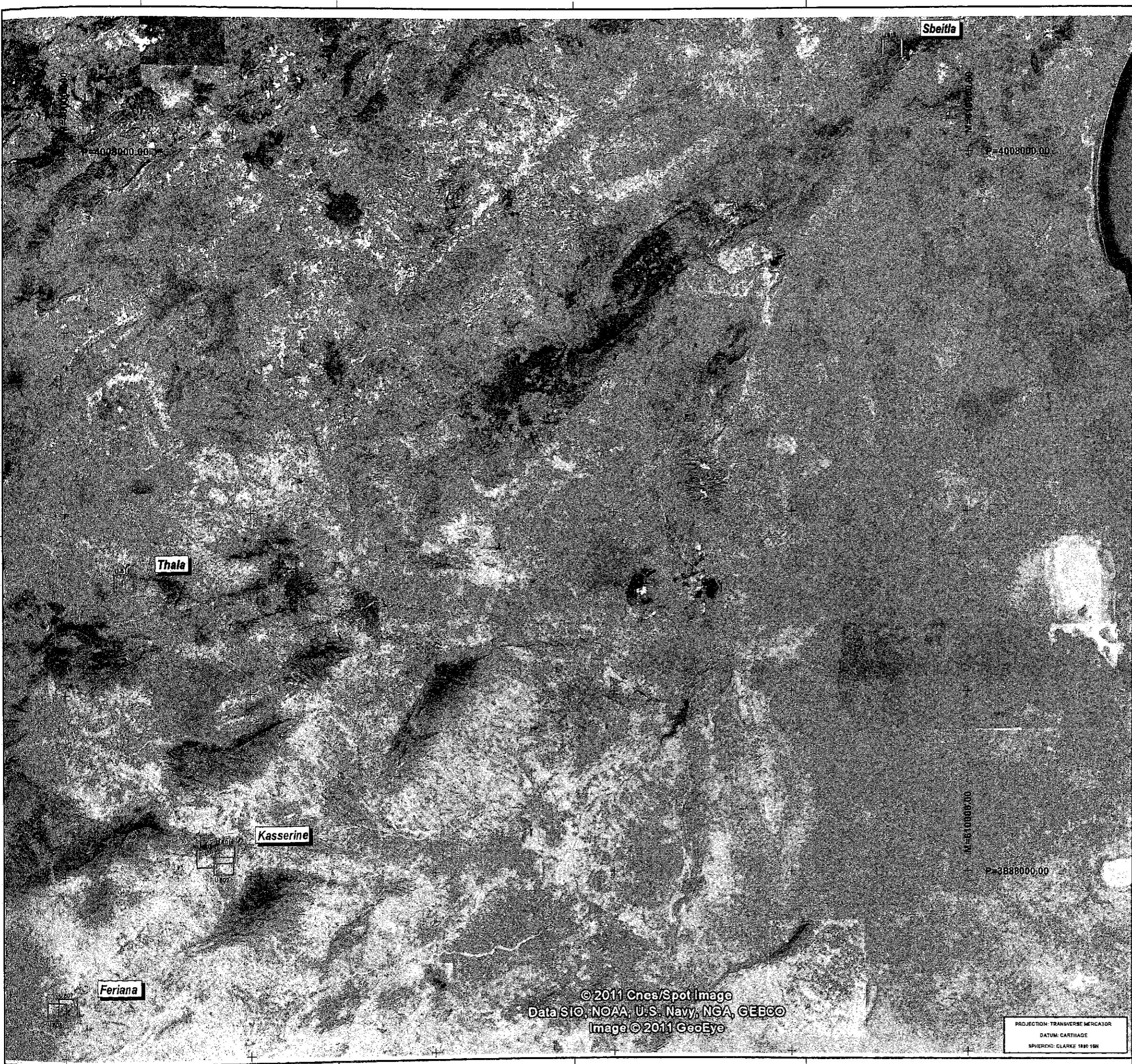


## **Gouvernorat de Kasserine**

Kasserine Governorate



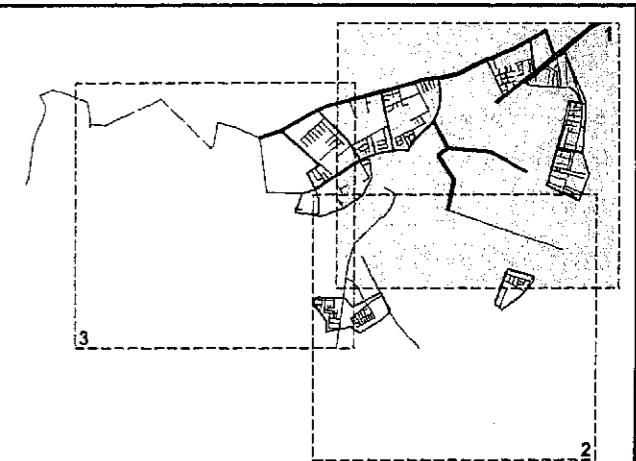
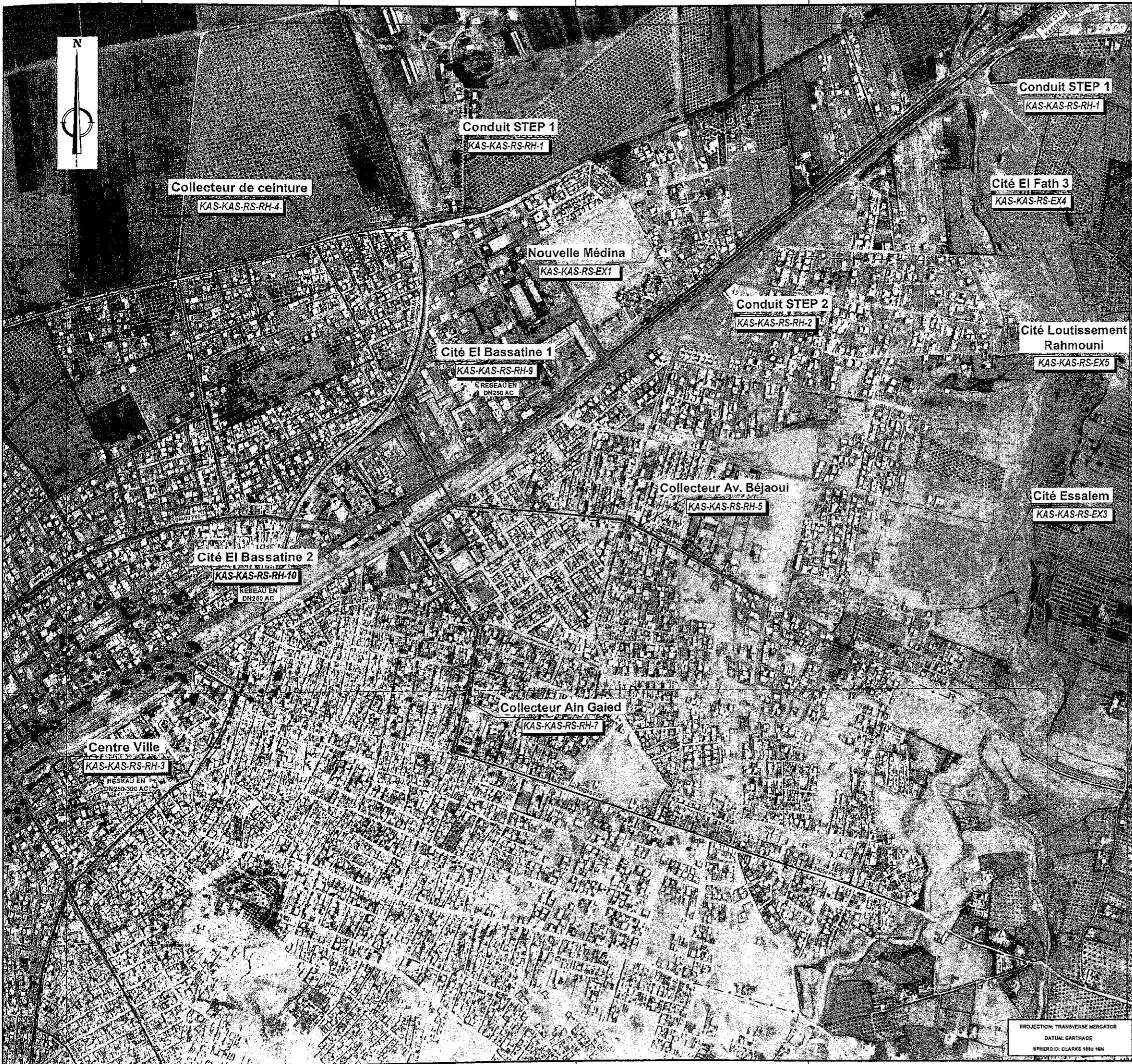
## LÉGENDE (Key)



- Localisation des Communes  
(Location of Town)

**U.811 - Numéro de Plans  
(Drawing number)**

Index Index	Altération Change	Proj. Designed	Des. Drawn	Revu Reviewed	Approuvé Approved	Date Date
Client: Client:	<b>JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>					
Marché: Contract:	<b>Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.</b> <b>Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.</b>					
Stade du Marché: Stage of Contract:	Titre du dessin: Drawing Title:		Gouvernorat de Kasserine (Kasserine Governorate)			
ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey			Plan Général (General plan)			
 <b>HIDROPROJECT</b> <small>INTERNATIONAL S.p.A.</small> 	Proj. Designed	-	Desin N°: Draw N°:	Rev. Rev.		Echelle: Scale:
	Desin Drawn	FBS	01DE-U.800(00)			1:300000
	Revu Reviewed	SNH				
	Vérifié Checked	PPT	Ref. du Marché: Contract N°:			
	Approuvé Approved	PCM	Réplica: Replica:			
	Date Date	20/11/82-12 1982	Réplica By: Replica By:			
		Fich. N°: File N°:	Format: Size:			
	341003UB000000	All				



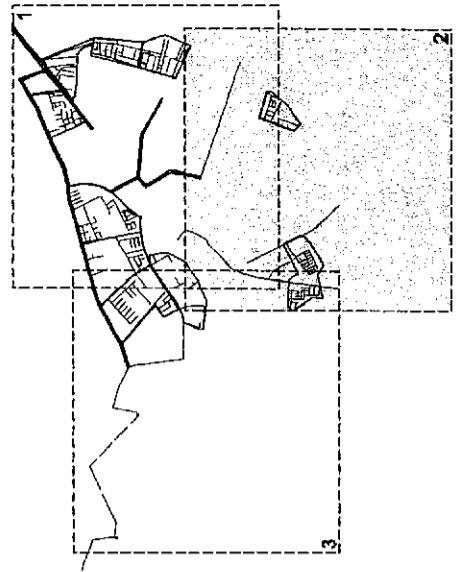
### SCHÉMA GÉNÉRAL DES DM

## LÉGENDE (Key)

Situation ( Situation )			
	À Partir (Keep)	À Réhabiliter (Réutilisabilité)	À Développer (Objectifs)
Niveau ( Network )			
Collecteur granulaire (Grain de riz) :	DH250 PVC →	DH250 BC →	DH250 AC →
Général de recherche (Rechercher tout)	DH160 PVC →	DH250 BC →	DH250 AC →
Station d'expansion (Expanding station)			
Repartiteur brise charge (Breaker load balancer)	RBC	RBC	RBC
Déverrouillage d'énergie Généralisé (Universal lock)	DO	DO	DO
Station d'expansion Repartiteur brise charge	STEP	STEP	STEP
Débordements (Overflows)			
Avantages partagés et réseau d'accès unifié (Unified access network)			
Réseau plurid protocole (Networking multiple protocol)			
Limites de l'universalisation Universalization Boundary	— + — + — + —	— + — + — + —	— + — + — + —

Jugement de l'entretien (Interprétation Code)	ZAC-FARMS-RH1
À garder - Bon état de fonctionnement	AT = Antibiotique stable (Valable)
(Gesp - Good function condition)	Ba = Bâton grisé (Bacteries concrète)
À Réhabiliter - Manque état de fonctionnement	BC = Bâton croupier (Coulé)
(Réhabiliter - Poor function condition)	BR = Bâton rouge (Présentes concrète)
	PVC = Polychlore de Vinyl Polyvinyl chloride
	PCB = Polychlorophénol (bâton dur)

Aller/Retour	Proj. Designated	Des. Drawn	Rev. Reviewed	Approved	Date Date
<b>PAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>					
Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie. Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.					
<b>MINISTÈRE</b> Survey	<b>Titre du dessin:</b> Drawing Title	<b>Situation actuelle, Caractérisation et diagnostic</b> (Current situation, Characterization and assessment)			
<b>PROJET</b> Ministère de la Développement Régional et Local	<b>Projet</b> Nom	-	<b>Dessin N:</b> Drawn N:	<b>Rev.</b> Reviewed	<b>Echelle:</b> Scale:
<b>EROBEC</b>	<b>Dessin</b> Drawn	FBS	<b>01DE-U.801(00)</b>		1:5000
	<b>Revu</b> Reviewed	RDD			
	<b>Rectifié</b> Rectified				
	<b>Vérifié</b> Verified	PPT			
	<b>Approuvé</b> Approved	PCM	<b>N. de Marché:</b> Contract No.: PCM3410		
	<b>Date</b> Date	20/11/08-IB	<b>Fich.:</b> File:	<b>Remplace:</b> Replaced by	<b>Format:</b> Size:
			3410D2JUH30.DWG		A1



**LÉGENDE**  
**(Key)**

**BPC** - Bâtiment préfabriqué pour l'habitat collectif  
**PVC** - Parc résidentiel de Mayenne  
**FEND** - Fédération française des entreprises du bâtiment / FFB

Approval Date	Approved By	Reviewed By	Revised By	Prepared By	Project Manager	User Requirements	Comments
12/15/2023	John Doe	Jane Smith	Bob Johnson	Sarah Williams	Mike Green	Customer A	Initial review and approval.

**JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY**

**Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement des eaux et  
des BAUX 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.**

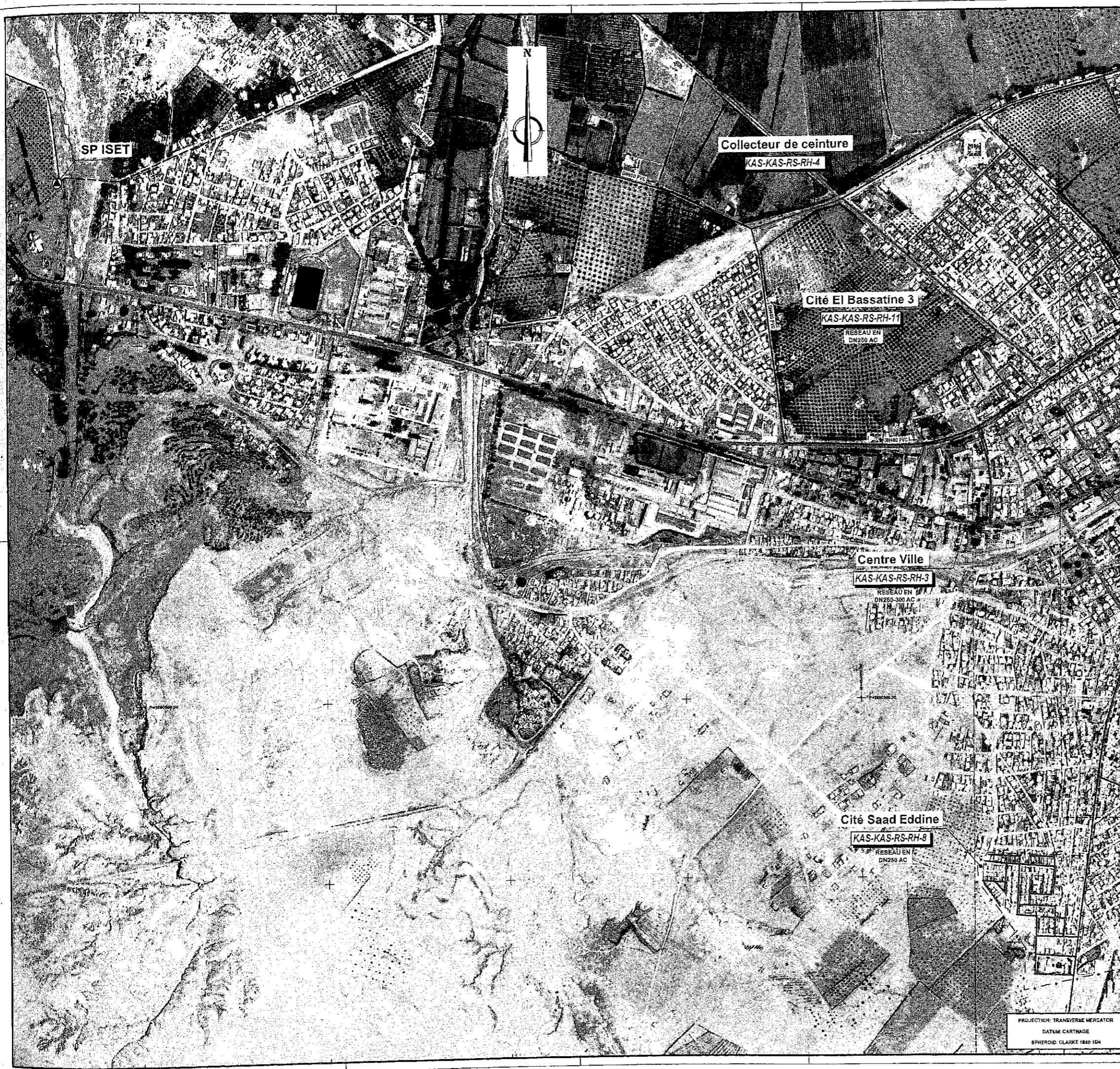
Titre du dessin: Drawing Title:		Situations établies, Généralisation et diagnostic (Curien klein, Generierung und Bewertung Kassirine - Côte Kassirine	
Titre du dessin: Drawing Title:		Schéma d'ordre (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/3	
Projet	-	Dessin N.	Rev. N°.
Designated Dessin	FBS	01.DE-U-002(00)	
Responsible Person	RID	N. du Marché: FICH 410	18000
Reviser	PPT	Date: 24/01/2010	
Verifié Vérifié		Remplace:	
Approuvé Approved	PCH		
Date	2010-01-20		
<b>REMARQUE</b> <i>REMARKS</i>		<b>REMARQUE</b> <i>REMARKS</i>	
<b>INFORMACIÓN</b> <i>INFORMATION</i>		<b>INFORMACIÓN</b> <i>INFORMATION</i>	

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
DATUM: GARTHAGE  
SPHEROID: CLARKE 1860 1S

This high-contrast aerial map of Algiers displays a dense urban grid. Key labeled areas include:

- Centre Ville**: Located in the lower-left quadrant, with a note: "RESEAU EN ONDES 300 KOM".
- Collecteur Ain Gaied**: Located in the upper-left quadrant, with a note: "KAS-KAS-RS-RH-7".
- Cité Bnanna**: Located in the upper-right quadrant, with a note: "KAS-KAS-RS-EX6".
- Cité Saad Eddine**: Located in the lower-right quadrant, with a note: "KAS-KAS-RS-RH-8".

A north arrow is located in the top-left corner. A vertical watermark "Image © 2010 DigitalGlobe" is visible along the right edge, and a "GOOG" watermark is in the top right corner.



SCHEMÀ GENERAL (Key Plan)

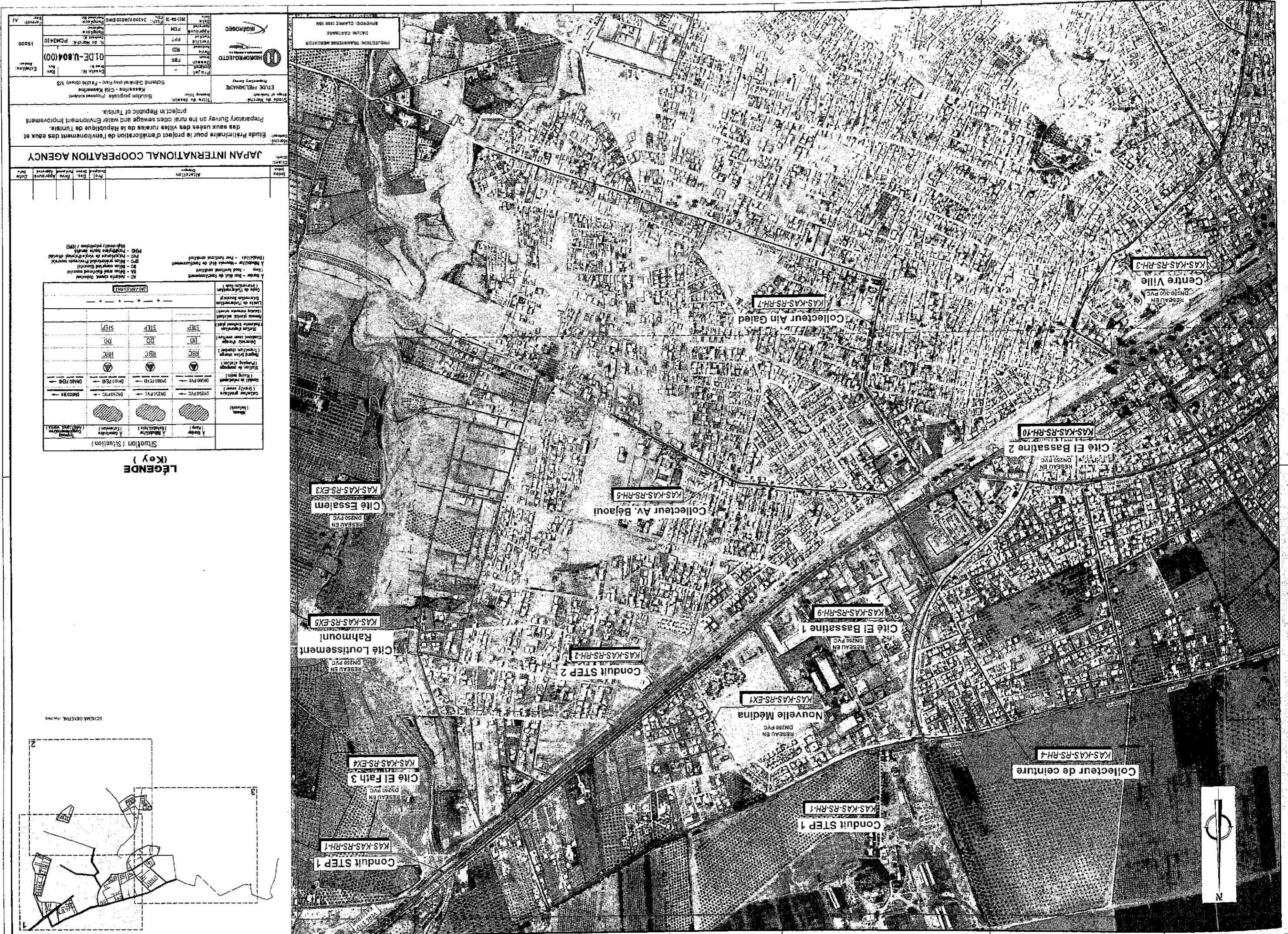
**LÉGENDE  
(Key)**

Situation (Situation)		
À l'origine (Initial)	À l'état actuel (Present condition)	À l'état futur (Projected state)
Murs (Walls)		
Collecteur principale (Main collector)	DN150 PVC → DN150 BB → DN150 AC →	
Secteur de raccordement (Fitting sector)	DN150 PVC → DN150 BC → DN150 AC →	
Station de pompage (Pumping station)		
Réseau brisé chargé (Flooded chamber)		
Réserve d'eau douce (Combined water storage)		
Station d'épuration (Treatment plant)		
Désamiantage (Decontamination)		
Appareil connecté au réseau d'eaux usées (Devices connected to the wastewater network)		
Réseau plastique existant (Existing plastic network)		
Ligne de l'intervention (Intervention line)		
Code de l'intervention (Intervention code)		
TAG-FAR-RH-3		

À l'origine - Bon état de fonctionnement  
(Initial - Good functional condition)  
À l'état actuel - Mauvais état de fonctionnement  
(Present condition - Poor functional condition)

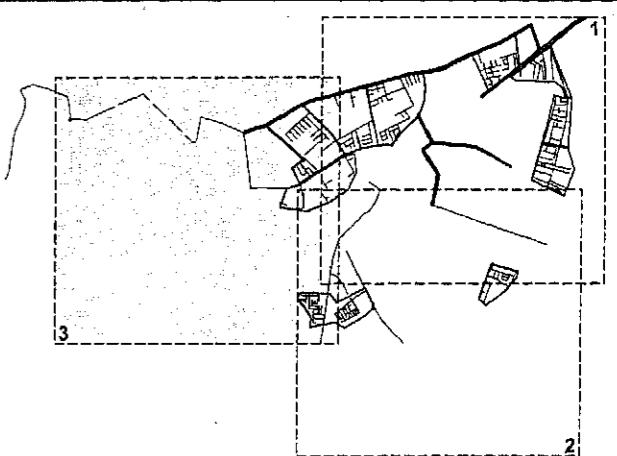
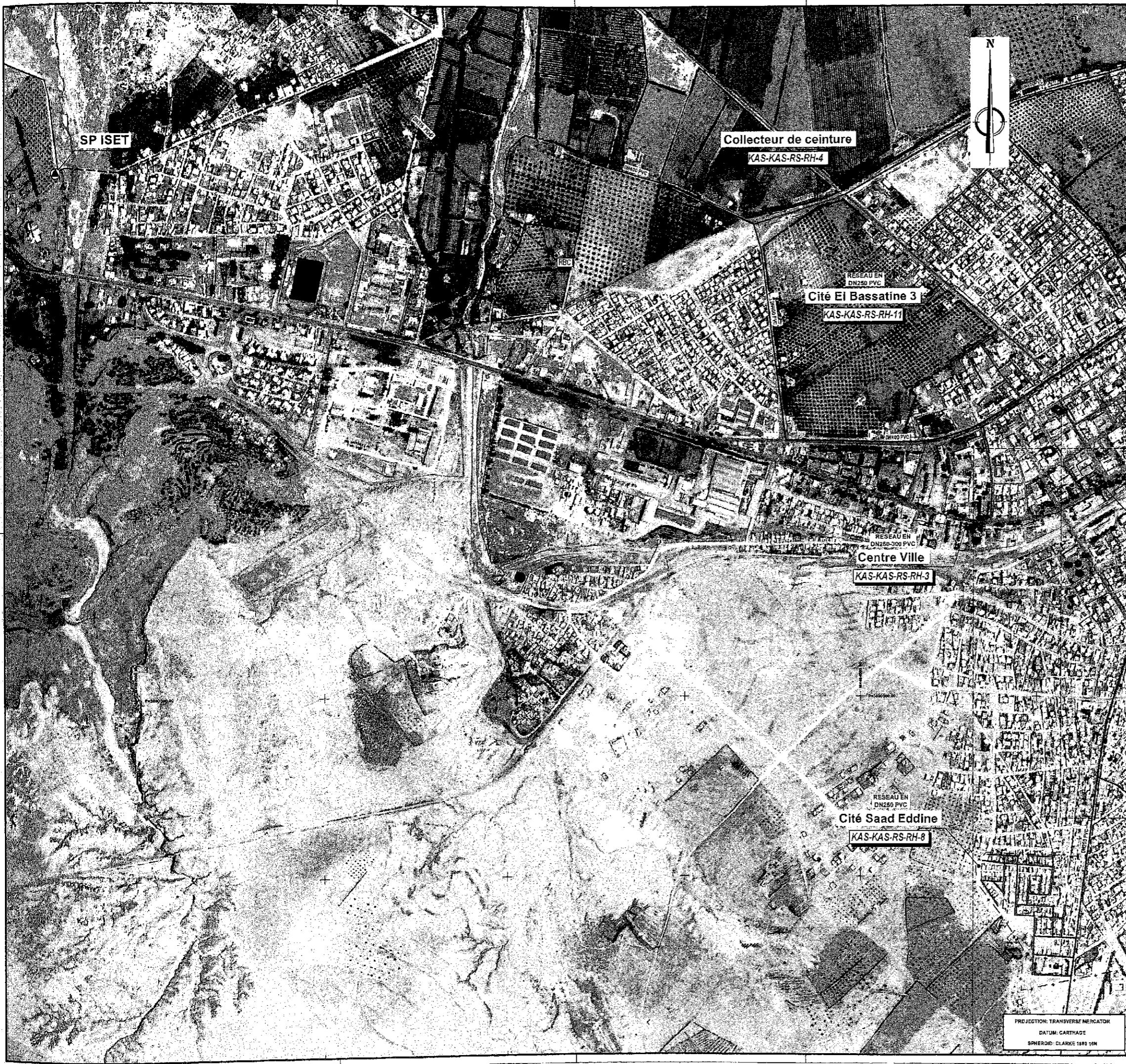
DN - Diamètre diamètre (diameter)  
BB - Bâton armé (reinforced concrete)  
BC - Bâton composite (composite concrete)  
AC - Autoclave (autoclaved)  
PVC - Polyéthylène de vinyle (polyvinyl chloride)  
PEO - Polyéthylène haute densité (high-density polyethylene / HDPE)

Index	Altération Change	Proj. Designed	Des. Drawn	Revu	Approuv Approved	Date
Client: JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						
Marché: Contexte:	Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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 de Déroulement:	Titre du dessin: Drawing title:	Situation actuelle, caractérisation et diagnostic (Current situation, characterization and assessment)				
DU 01 DE-U.803(00)	ÉTUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey	Kasserine - Cité Kasserine Schéma Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3				
HIDROPROJECTO Société tunisienne d'ingénierie et de construction	Projet: Nom du Projet: Version: Version: Version: Approuv: Date:	Dessin N°: Rev.:	Dessin N°: Rev.:	Dessin N°: Rev.:	Echelle: Scale:	
INGÉROSEC	FBS RUD PPT PCM	PCN3410	PCN3410	PCN3410	1:5000	
		N. du Marché: Contract N°: Remplace: Référence:				
		Date:	2011-04-18	34101U8030DWG	Format: Size:	A1





SUPERIOR; CLARK 1500 15N  
DATUM: CARTHAGE  
SOURCE/TYPE: TRANSVERSE MERIDIAN



### SCHEMA GENERAL

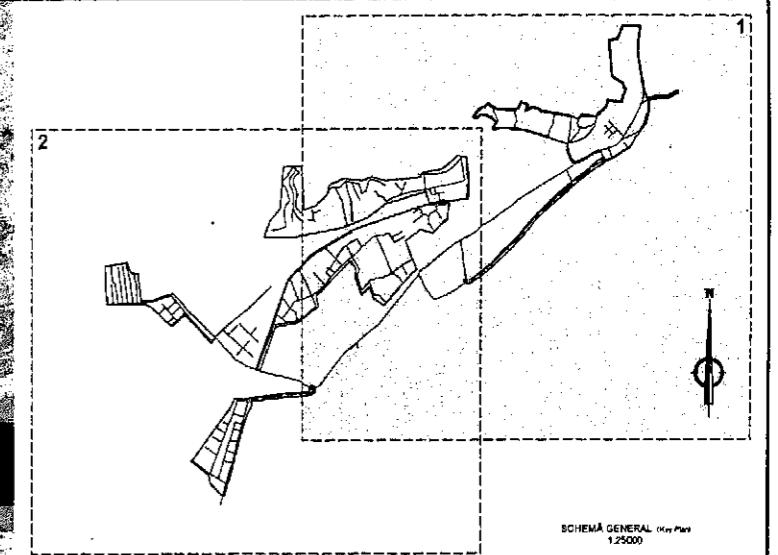
## LÉGENDE (Key )

	Situation (Situation)			
	À garder (Keep)	À réhabiliter (Rehabilitate)	À construire (Extension)	Autres composantes (Additional works)
Réseau (Network)				
Collecteur primaire (Drainage sewer)	DN250 PVC	DN250 PVC	DN250 PVC	DN100 BA
Canal de refoulement (Riser main)	DN100 PVC	DN100 PEHD	DN100 PEHD	DN100 PEHD
Station de pompage (Pumping station)				
Regard entre charge (Manhole between loads)	RBC	RBC	RBC	
Déversoir d'orage (Overflow outlet)	DO	DO	DO	
Station d'épuration (sewage treatment plant)	STEP	STEP	STEP	
Reservoir pluvial existant (Existing stormwater reservoir)				
Liaison de l'université (Universität Bautzen)		+	+	+
Capacité de l'université (Universität Capacity)		+	+	+

- À garder - Bon état du fonctionnement  
(Keep - Good functional condition)
- À éliminer - Manque d'état de fonctionnement

- AC - Amiant clément (Asbestos)
- BA - Bâton armé (Reinforced concrete)
- BC - Bâton comprimé (Concrete)
- BPC - Bâton précontraint (Prestressed concrete)
- PVC - Polychlorure de vinyle (Polyvinyl chloride)
- PEHD - Polyéthylène haute densité  
High-density polyethylene / HDPE

Alteration Chargés		Proj. Designed	Des. Drawn	Revu Reviewed	Approuvé Approved	Date Date
<b>JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>						
<b>Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.</b> <b>Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project In Republic of Tunisia.</b>						
N° Marché: Contract: <b>DEU PRELIMINAIRE</b> <i>Preparatory Survey</i>						
Titre du dessin: Drawing Title: <b>Solution proposée (Proposed solution) Kasserine - Ch16 Kassingra Schéma Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 3/3</b>						
Projet	-	Dessin N. Draw N.	Rev. Rev.	Echelles: Scales:		
Dessin Design	FBS			01.DE-U.806(00)		
Relevé Survey						
Réf. Ref.	RID					
Vérifié Verified	PPT			N° du Marché: PCM3410 Contract No:		
Approuvé Approved	PCM			Remplace Replaces		
Date Date	20/04/84-10	Fich. File No. 34/0001UB05D.DWG		Remplace Replaces		Format: Size
						A1

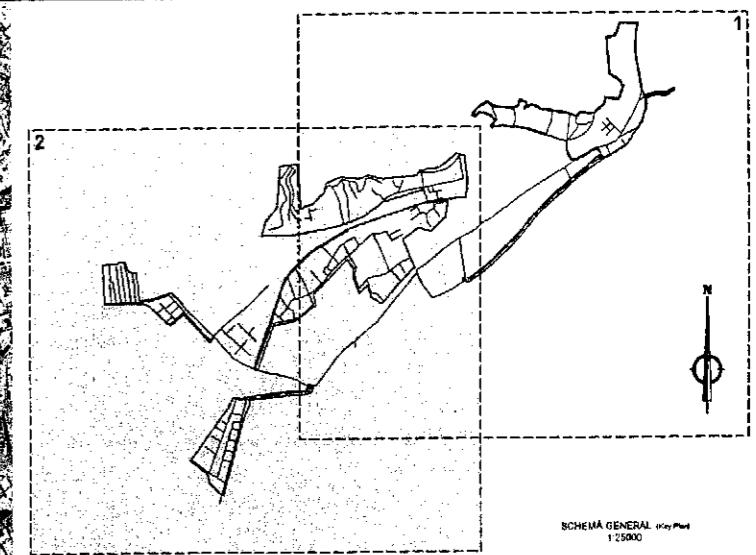
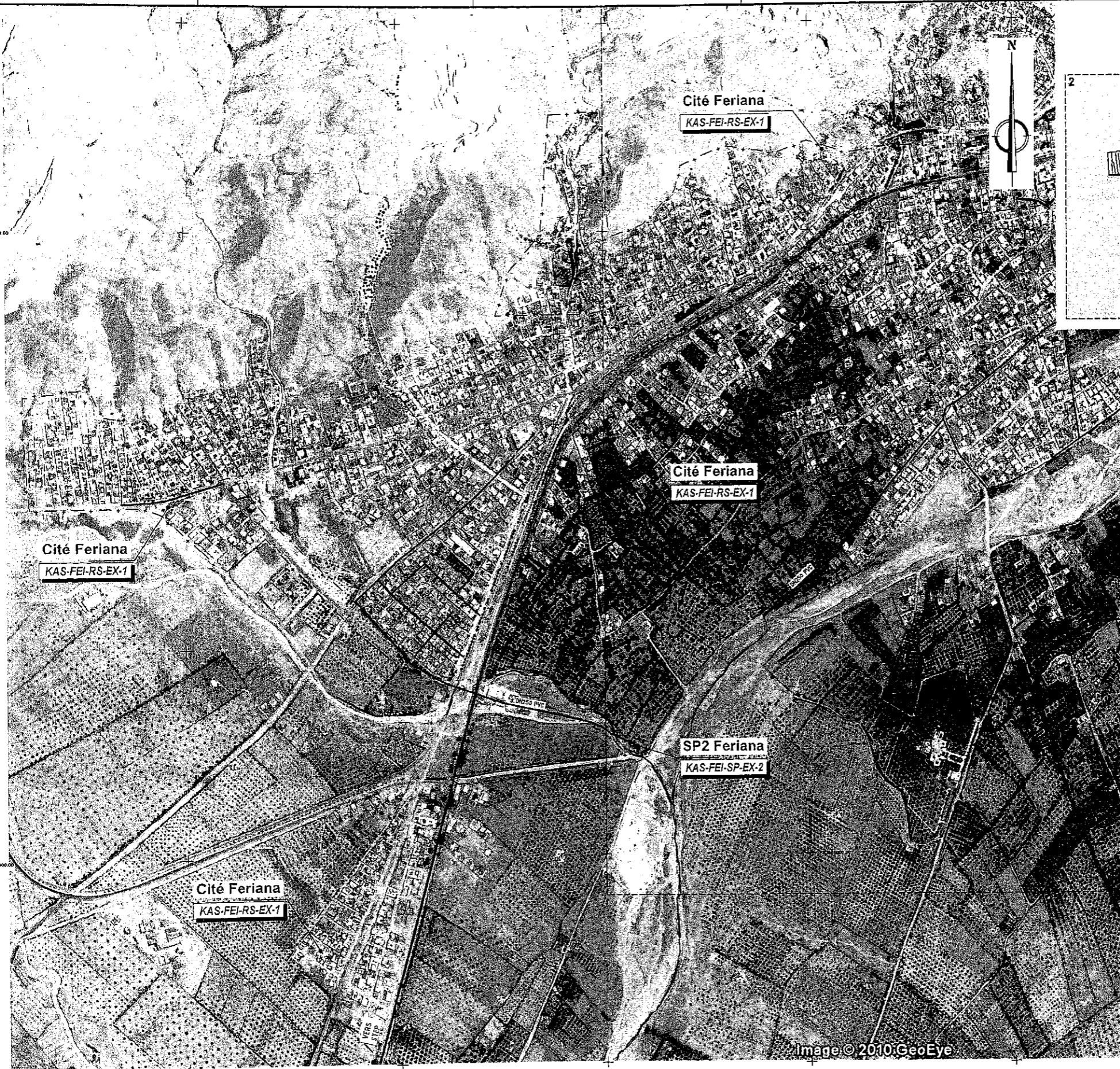


**SCHEMA GENERAL (Km/Mm)**

## LÉGENDE (Key)

À garder - Bon état de fonctionnement (Rep - Good functional condition)	AC - Amianto cément vibration BA - Bâton armé (réinforced concrete)
À réhabiliter - Mauvais état de fonctionnement (Réhabilitat - Poor functional condition)	BC - Bâton comprimé (concrete) BPC - Bâton précontraint (prestressed concrete) PVC - Polyuréthane de Vinyl Polyvinyl chloride PUDH - Polyuréthane époxyde huile dérivé Poly-éthylène polythylène / HDPE

Index Index	Alteration Change	Proj. Developed	Des. Drawn	Rev. Reviewed	Approved Approved	Date Date
Client: Client:	<b>JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>					
Mercé: Contexte:	<b>Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie.</b> <b>Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.</b>					
Stade du Marché: Stage et Contenu:	<b>Titre du dessin: Projet Titre:</b> <b>Situation actuelle, caractérisation et diagnostic (Current situation, Characterization and assessment)</b> <b>Kasserine - Cité Feriane</b> <b>Schéma Général (Key Plan) - Feuille (sheet) 1/2</b>					
 <b>HIDROPROJECTO</b> <small>ENGENIERIA Y CONSTRUCCION</small>  <b>INGÉROBEC</b>	Proj. Designed	-	Dessin N.: Draw N.:	Rev. Rev.	Echelle: Scale:	
	Dessin Rév. Reviewed	FBS	01.DE-U.807(00)		1:5000	
Validité: Verified	PPT	N. du Marché: Contract N.:				
Validité: Verified	PPT	Approuvée: Approved				
Date Date	2011-08-10	Fich.: File:	J34109JU8070.DWG	Remplace: Replaces by:	Format: Size:	
					A1	



### LÉGENDE (Key)

Situation (Situation)		
À l'ordre (As is)	À rétablir (Re-establish)	À détruire (Destroy)
Rivière (Network)		
Collecte gravitaire (Gravity sewer)		
Conduit de relâchement (Falling pipe)		
Station de pompage (Pump station)		
Regard bêton chargé (Frosted chamber)		
Déversoir d'orage (Overflow sewer outlet)		
Station d'épuration (Treatment plant)		
Débordements (Overflows)		
Anciens canalisés ou réseau d'eaux usées (Old sewerage network)		
Émissaire saisonnier		
Parc portatif existant (Existing mobile park)		
Unité de l'assainissement (Assainissement unit)		
Grille de collecte (Collection grille)		

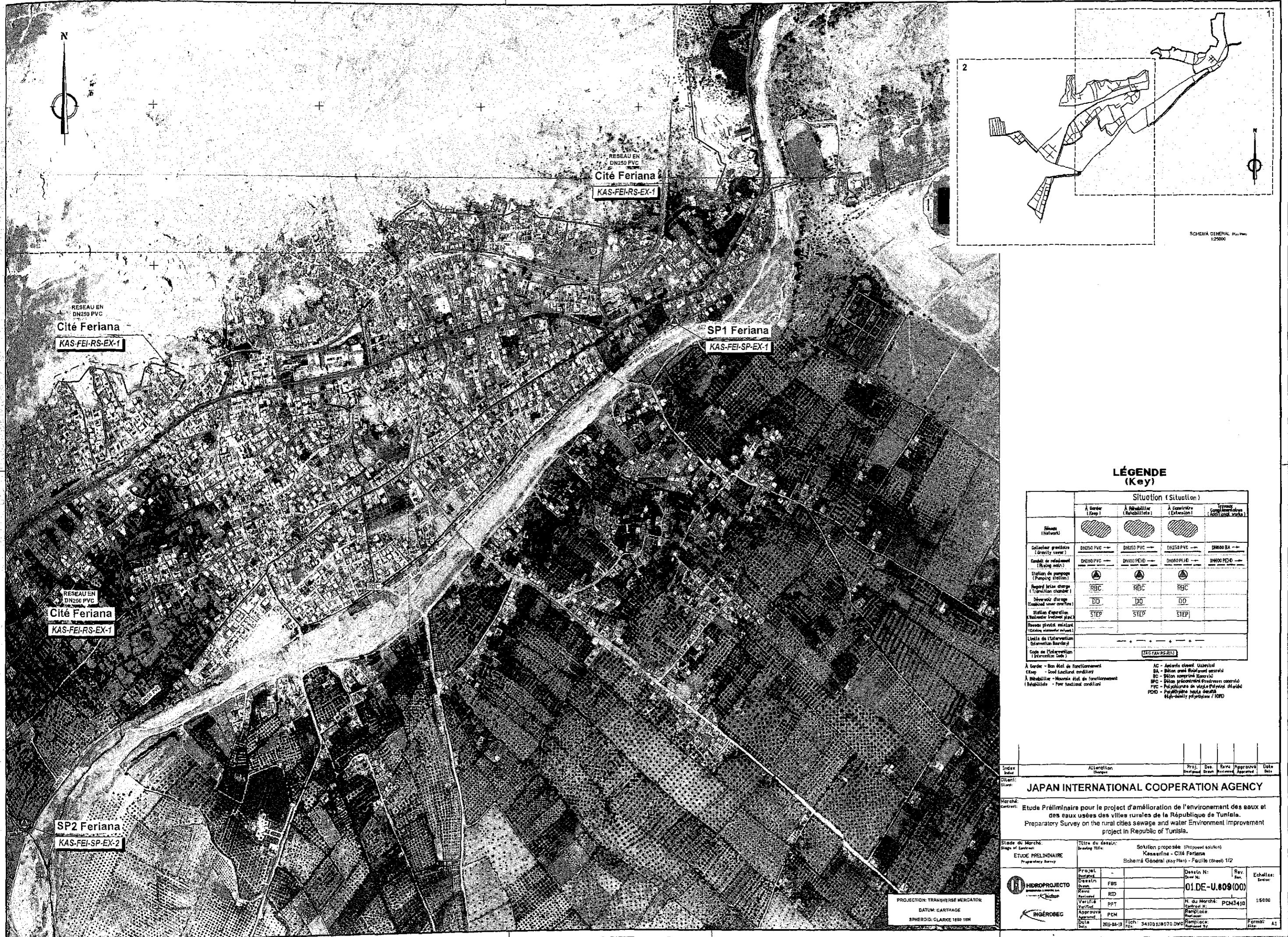
ZAP-FERIANA

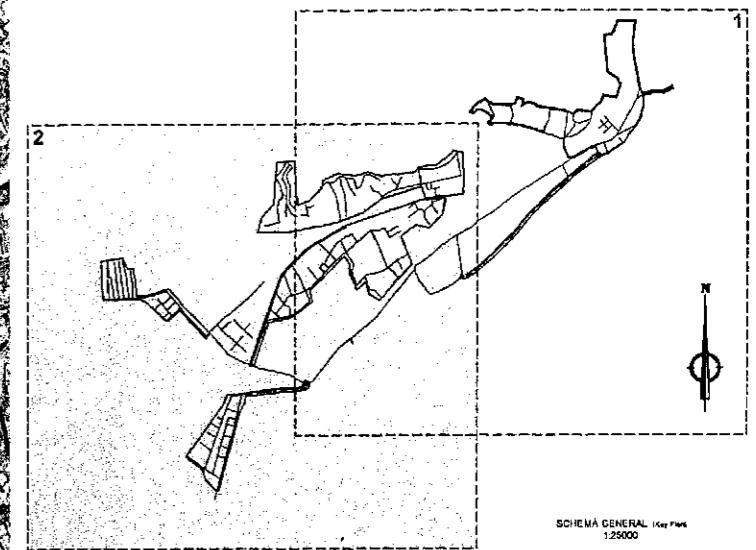
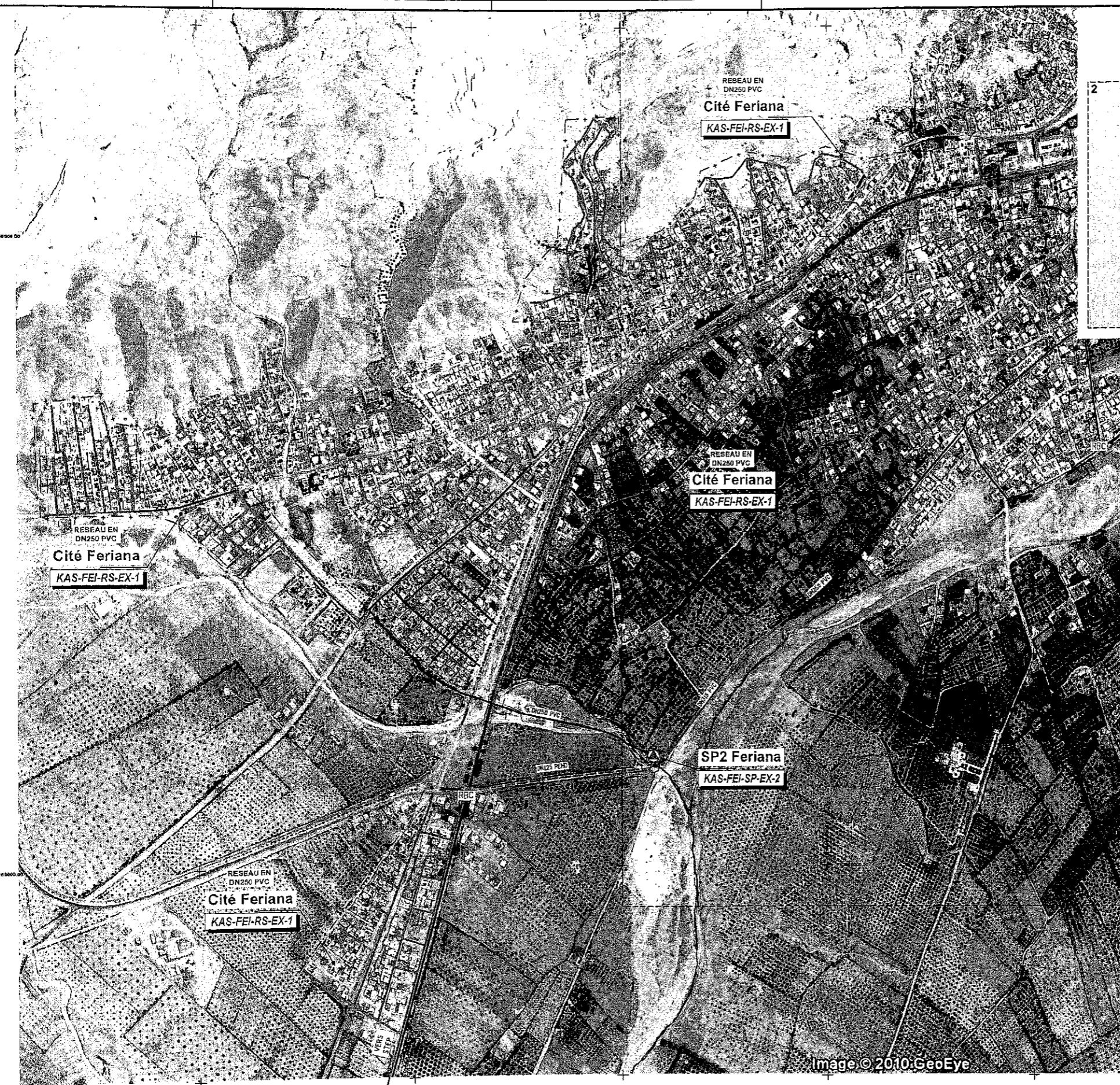
AC - Ancien état (As was)  
BS - Bâti ancien (old building)  
BSI - Bâti ancien (old building)  
BRI - Bâti réhabilité (rehabilitated building)  
BPS - Bâti préconstruit (pre-existing construction)  
PVC - Polyéthylène (polyethylene, chlorinated)  
PEO - Polyéthylène haute densité (high density polyethylene / HDPE)

Index	Alteration changes	Proj. Des. Designed Draw.	Rev. Revised Draw.	Approved	Date Date
<b>JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>					
<b>Marché:</b> Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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.					
Stage du Marché: Stage of Contract: ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey	Titre du dessin: Drawing Title: SITUATION ACTUELLE, Caractérisation et diagnostic (Current situation, Characterization and assessment) Kasserine - Cité Kasserine Schema General (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2	Projet N°: Drawing N°: HIDROPROJECTO Vérifié: Approuvé: Date: 2011-01-10	Dessin N°: Drawing N°: FBS RID PPT PCM PCM Fich.: 3410010870 DWG	Dessin N°: Drawing N°: Rev. N°: OLDE-U.008(00) PCM3410 PCM PCM Fich.: 3410010870 DWG Remplace: Replaced By: Format: A1	Echelle: Scale: 1:5000
Client: Client:					

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

HIDROPROJECTO  
INGÉROSEC





## LÉGENDE (Key)

	Situation (Situation)			
	À Garder (Keep)	À Réhabiliter (Rehabilitate)	À Construire (Construct)	Supplémentaire (Additional work)
Réseau (Network)				
Collecteur gravitaire (Gravity sewer)	DN250 PVC →	DN350 PVC →	DN250 PVC →	DN600 EA →
Conduit de refoulement (Relief conduit)	DN150 PVC →	DN150 PEHD →	DN160 PEHD →	DN160 PEHD →
Station de pompage (Pumping station)				
Regard bâti charge (Transition chamber)	RBC	RBC	RBC	
Déversoir d'orage (Combined sewer overflow)	DO	DO	DO	
Statique d'épuration (Wastewater treatment plant)	STEP	STEP	STEP	
Paveau pluvial existant (Existing drainage network)				
Unités de l'intervention (Intervention modules)	—	+	+	+
Code de l'intervention (Intervention code)	ZAG-FAN-RS-PH3			

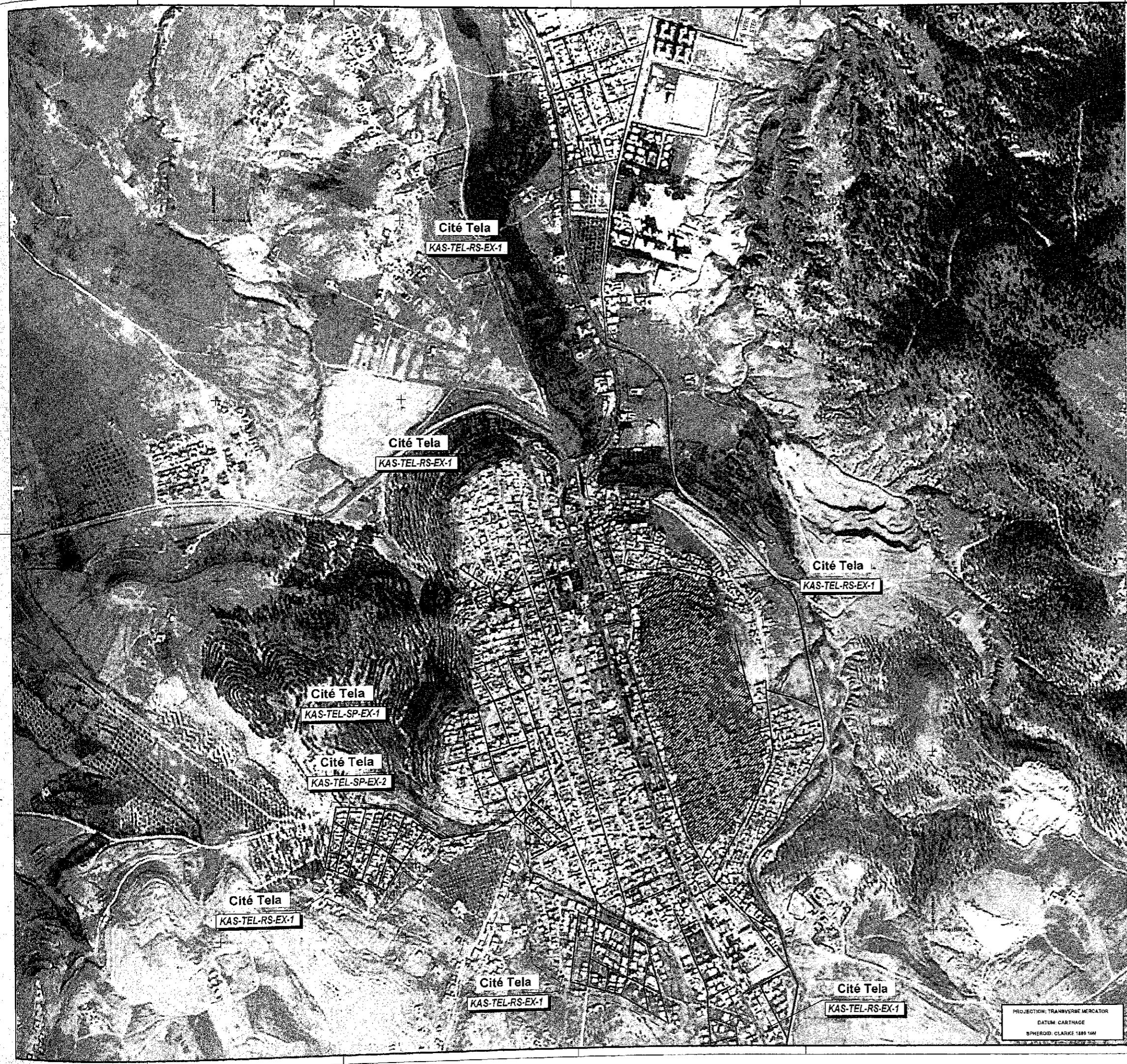
À Garder - Bon état de fonctionnement  
 (Keep - Good functional condition)  
 À Réhabiliter - Mauvais état de fonctionnement  
 (Rehabilitate - Poor functional condition)

- AC - Amidele clorat (Acetato)
- BA - Bitol amod (Bisfenol A)
- BC - Bitol compozit (Bisfenol)
- SPC - Bitol picroantrazit (Benzene antracene)
- PVC - Poliuretano de vinil (Polyvinyl chloride)
- PEO - Polietilenul hîrtie demiat
- Hg-destabilizator (HgO / HgCl<sub>2</sub>)

	Alteration	Proj.	Des	Revu	Approve	Date
xx						

**Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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.**

Le du Marché: et Cadre:	Titre du dessin: Drawing Title:		Solution proposée (Proposed solution)		
		Kasserine - Clé Ferrière			
		Schéma Général (Key Plan) - Feuille (Sheet 2/2)			
 <b>HIDROPROJECTO</b> S.A.R.L. B.P. 100, KASSERINE, TUNISIA Tél. : +216 71 22 00 00	Projet	-	Dessin N.:	Rev.	Echelles:
	Dessin Drawn	FBS	Draw N.:	<b>01DE-U.810(00)</b>	Rev. Rev.
 <b>BINGEROBEC</b> S.A.R.L. B.P. 100, KASSERINE, TUNISIA Tél. : +216 71 22 00 00	Revue	RID	N. du Marché:	<b>PCM 3410</b> Remplace: Replaces: <b>PCM 3410</b> Remplace: Replaces:	1:5000
	Revisé Reviewed	PPT	Ref. No.:		
	Approuvé Approved	PCM	Date:	Date:	Format: Size:
		2018-08-10	File No.:	341001U81070.DWG	A1



**LÉGENDE  
(Key)**

	Situation (Situation)		
	À Fonder (Keep)	À Réhabiliter (Rehabilitate)	À Désactiver (Deactivate)
Maçonnerie (Network)			
Déclivité primitive (Crevasse sèche)	DN250 PVC	DN250 BC	DN250 AC
Coude de rebordement (Rivage marin)	DN100 PVC	DN250 BC	DN250 AC
Station de pompage (Pumping station)			
Réseau bâti chargé (Transmission charged)	RBC	RBC	RBC
Déversoir d'orage (Gardien avec écluses)	DO	DO	DO
Station d'opération (Mécanisme freinage pluvial)	STEP	STEP	STEP
Débordement (Overflow)			
Any. aire servie de ou réservé d'eau usée (Eaux usées / eau servie)			
Housse de protection (Externe et interne)			
Lieu d'implantation (Détermination Boussole)	+ + + + +	+ + + + +	+ + + + +
Code de l'intervention (Intervention code)			
ZAG-FAH-RS-RH3			

À Fonder - Béton état de fonctionnement  
Keep - Béton état fonctionnement  
À Réhabiliter - Maçonnerie état de fonctionnement  
Réhabiliter - Pas fonctionnement  
AC - Maçonnerie état fonctionnement  
BC - Béton état fonctionnement  
RBC - Béton précontraint fonctionnement  
PVC - Polybutylène de vinyl Polyvinyl chloré  
DO - Polybutylène haute densité  
Housse de protection / Housse de protection / PVC

Index book	Alteration change	Proj. Design Drawn	Res. Drawn	Rev. Approved	Date Out
Client: Date:					

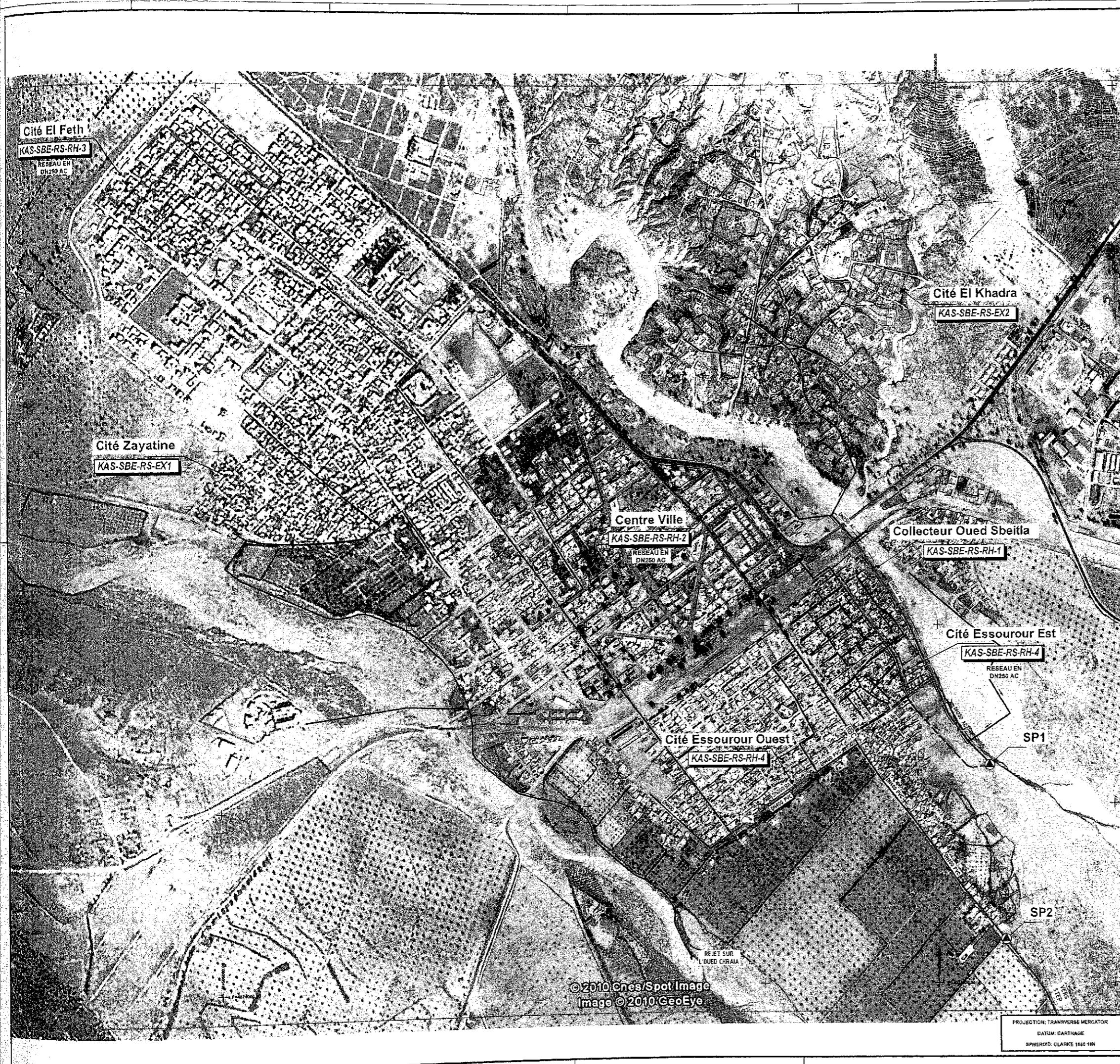
**JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY**

Marché:  
Contrat:  
Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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.

Code du Marché: Bureau et Contrat:	Titre du dessin: Drawing Title:	Situation actuelle: Caractérisation et diagnostic (Current situation, Characterization and assessment)
ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey	Drawing Title:	Kasserine - Clé Thala Schema Général (Key Plan) - Façade (Sheet) 1/1
Project: Dessin: Rév. Verific. Approuv. Date	- FBS RD PPT PCH PCH 2011-08-10	Desig. N.: Rev. N.: 01.DE-U-811(00) N. du Marché: Concept N.: Remplace: Remplace:
HIDROPROJECT International, S.A.	Ingéroséc	Rev. N.: Echelle: 1:5000 Format: AI

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
DATUM: CARTHAGE  
SPHEROID: CLARKE 1860 16N  
US Army Map Service 1960

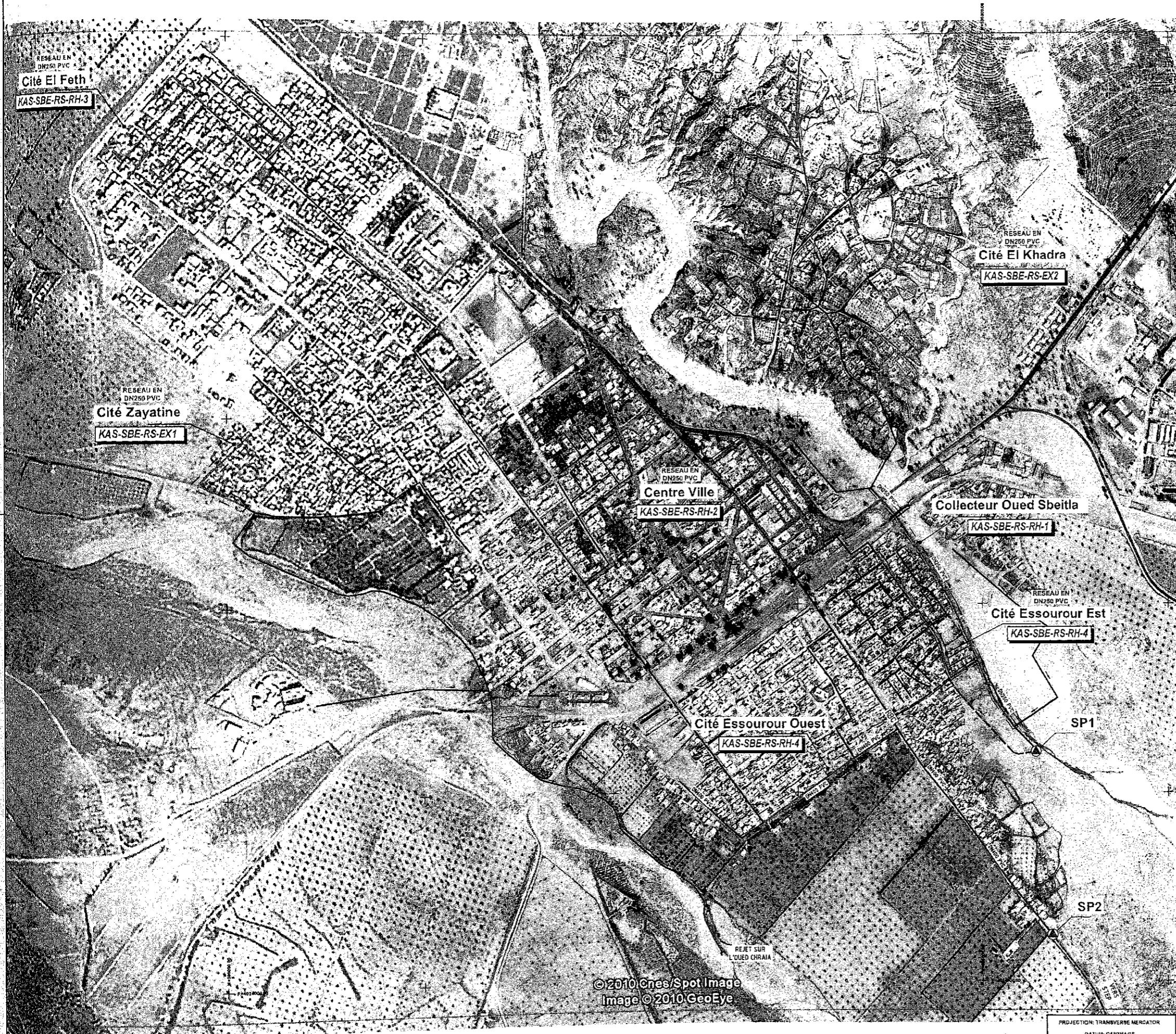




## LÉGENDE (Key)

Situation ( Situation )		
À Garder (Keep)	À Réhabiliter (Réhabilitate)	À Dévoiler (Descriptif)
<b>Mâmes</b> (Hélices)		
<b>Collecteur gravitaire</b> (Gravity sewer)	<b>DN250 PVC</b>	<b>DN250 BC</b>
<b>Conduit de drainage</b> (Drainage main)	<b>DN150 PVC</b>	<b>DN250 BC</b>
<b>Siphon de pompage</b> (Pumping siphon)		
<b>Réard bâche charge</b> (Flood chamber)	<b>RBC</b>	<b>RBC</b>
<b>Dévouleur d'énergie</b> (Generator cover overheat)	<b>DO</b>	<b>DS</b>
<b>Station d'épuration</b> (Wastewater treatment plant)	<b>STEP</b>	<b>STEP</b>
<b>Obstacles morts</b> (Overflows)		
<b>Appareils connectés</b> au réseau d'eau usée (Devices connected to the wastewater network)		
<b>Réseau pluvial existant</b> (Existing stormwater network)		
<b>Liaison de l'intervention</b> (Intervention link)		
<b>Coupe de l'intervention</b> (Intervention Cut)		

<b>A Garder - Bon état de fonctionnement</b>	<b>AS - Aspects dégénérés (érosion)</b>
<b>(Type - Good function condition)</b>	<b>BS - Bâches, revêtements minéraux</b>
<b>B Réhabiliter - Mauvais état de fonctionnement</b>	<b>BC - Bâches comprimées (érosion)</b>
<b>Réhabilitate - Pour fonction condition</b>	<b>BPC - Bâches précontraintes (érosion/concreto)</b>
	<b>FPC - Pochettes de végétaux (érosion/décor)</b>
	<b>PVC - Polyéthylène haute densité</b>
	<b>PEHD - Polyéthylène haute densité</b>



N

### LÉGENDE (Key)

Situation (Situation)			
	À Dorder (Keep)	À Réhabiliter (Rehabilitate)	À Construire (Extention)
Réseau (Network)			
Collecteur provisoire (Gravelly sewer)	DN250 PVC →	DN250 PVC →	DN150 PVC ←
Canal de relâchement (Relaxation canal)	DN100 PVC	DN100 PEHD	DN100 PEHD
Station de pompage (Pumping station)			
Regard aria chargé (Transition chamber)	RBC	RBC	RBC
Déversoir d'orage (Overflow sewer outlet)	DO	DO	DO
Station d'épuration (Treatment plant)	STEP	STEP	STEP
Réseau pluvial existant (Existing drainage network)			
Ligne de l'intervention (Intervention line)			
Code de l'intervention (Intervention Code)			

AC - Anciens canaux (old ones)  
BA - Bâton armé (reinforced concrete)  
BC - Bâton armé (reinforced concrete)  
BR - Bâton précontraint ( prestressed concrete)  
PVC - Polyéthylène de vinylidène chloré  
PEHD - Polyéthylène haute densité  
High-density polyethylene / HDPE

Index	Altération (Change)	Proj. Désigné	Des. Prév.	Rev. Rév.	Approved	Date Date
Client: Gouv:						
Marché: Contexte:	Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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.					
Statut du Marché: Stage et Contexte:	Titre du dessin: Drawing Title: Solution proposée (Proposed solution) ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey Kasserine - Cité Sbeitla					
	Schemé Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 1/1					
HIDROPROJECTO Lima, Perú Bogotá, Colombia	Proj. Designé	Dessin N. Draw N.	Rev. N. Rev. N.	Echelle: Scale:		
	FBS	01.DE-U.814(00)		1:5000		
	RJD					
	PPT					
INGÉROSEC	Approuvé/ Approved	N. du Marché: Ref. No.: PCM3410	Relevé: Survey:			
	PCM					
	Date Date	2011-04-10	Fich.: File	34100B/BU30.DWG	Format: Format	
				Replaced by:		

©2010 Ches Spot Image  
Image ©2010 GeoEye

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
DATUM: CARTHAGE  
SPHEROID: CLARKE 1880 ISN

**Gouvernorat de Sidi Bouzid**

---

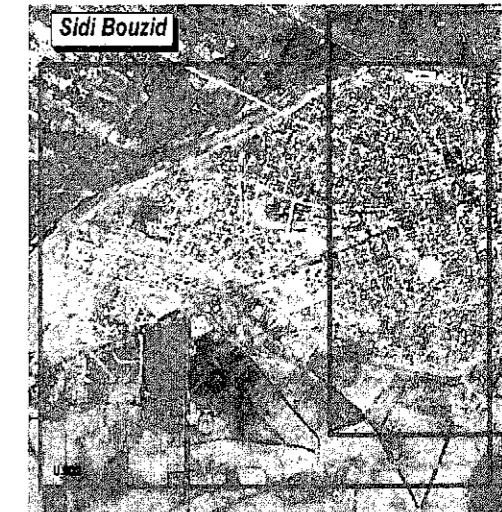
Sidi Bouzid Governorate



SIDI BOUZID

N

LÉGENDE  
(Key)



- Localisation des Communes  
(Location of Town)

U901 - Numéro de Plan  
(Drawing number)

Index	Altération	Proj.	Des.	Revu	Approuvé	Date
Client:	Dessin	projet	deux	projets	Approuvé	Date
Marché:						
Contract:	Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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:	Titre du Dessin:	Gouvernorat de Sidi Bouzid				
Stage of Contract:	Dessin Titre:	(Sidi Bouzid Gouvernorat)				
	ETUDE PRÉLIMINAIRE	Plan Général (General plan)				
	Propriétés Revu:					
HIDROPROJECTO	Project No.: -	Dessin N°:	Rev.			
BUREAU D'ETUDES ET DE CONSEILS	Dessin: CCM	Dessin N°: 01.DE-U.900(00)	Av.			
	Relevé:	Scale:	Index:			
INGÉROSEC	Verificat. Verifies:	N° du Marché: PCM3410				
	PPT	Contract N.:				
	Approuve Approuved:	Rémplice:				
	PCH	Replace:				
Utile Date:	2008-10	Fich. 341001U9000 DNC	Remplace:			
		File: 341001U9000 DNC	Replace by:			
			Formate:			
			Size:			

JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

Morche:  
Contract:  
Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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.

PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
DATUM: CARTHAGE  
SPHEROID: CLARKE 1880 1SN

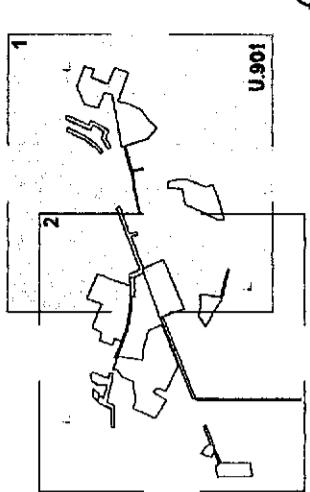


SCHÉMA GÉNÉRAL DES SERV.

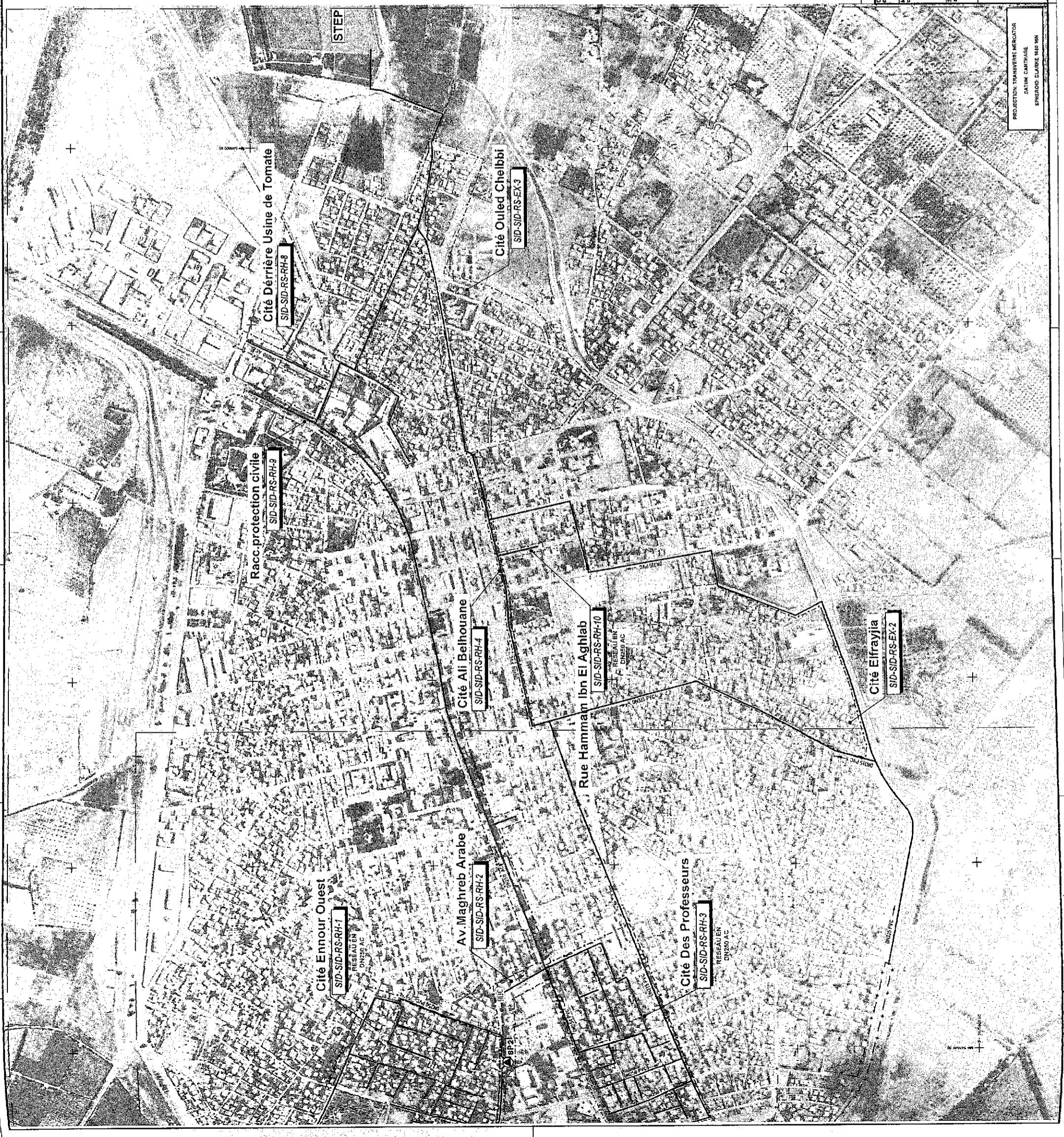
## LÉGENDE

Allotted  
Date  
Beds  
Planted  
Approved  
Received  
Approved  
D.

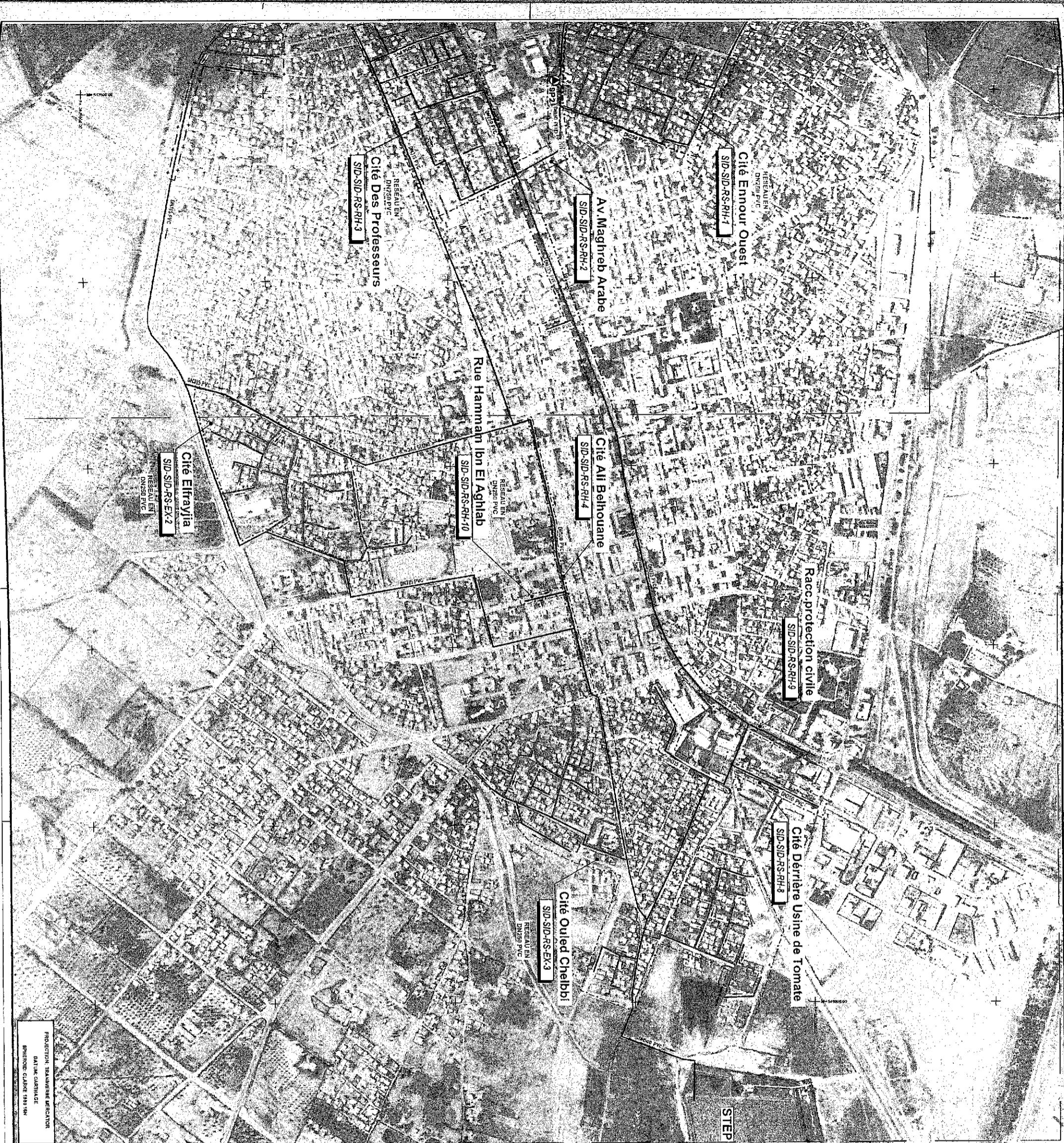
**PROJET D'AMÉLIORATION DE L'ENVIRONNEMENT DES EAUX ET DES SEUX USÉES DANS LES VILLES RURALES DE LA REPUBLIQUE DE TUNISIA.**

projet : le Responsable : ...		Titre du document : <b>Situation actuelle. Caractérisation et diagnostic</b> Détails : [Current situation. Characterization and assessment]	
Type du document : <b>Plan de travail.</b>		Système Général (Voir Page) : <b>Feuille (Sheet) 1/2</b>	
ETUDE PRELIMINAIRE Projet : ...		Project Référence	Document N° : <b>01 DE U.901000</b>
		Rev. Rev. N°:	Editeur: ... (Signature)
		RS/CDM	Date édition : <b>16/06/00</b>
		SNH	N° du document : <b>P014340</b>
		PPY	Format : <b>A4</b>
		PCM	Unité : <b>... (Signature)</b>
		... (Signature)	Page : <b>1/2</b>
<b>INVESTIGACIÓN</b>		<b>INVESTIGACIÓN</b>	
<b>INVESTIGACIÓN</b>		<b>INVESTIGACIÓN</b>	

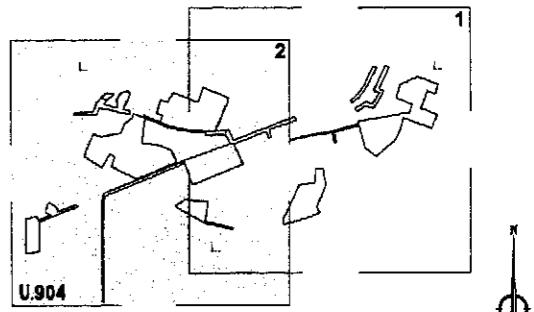
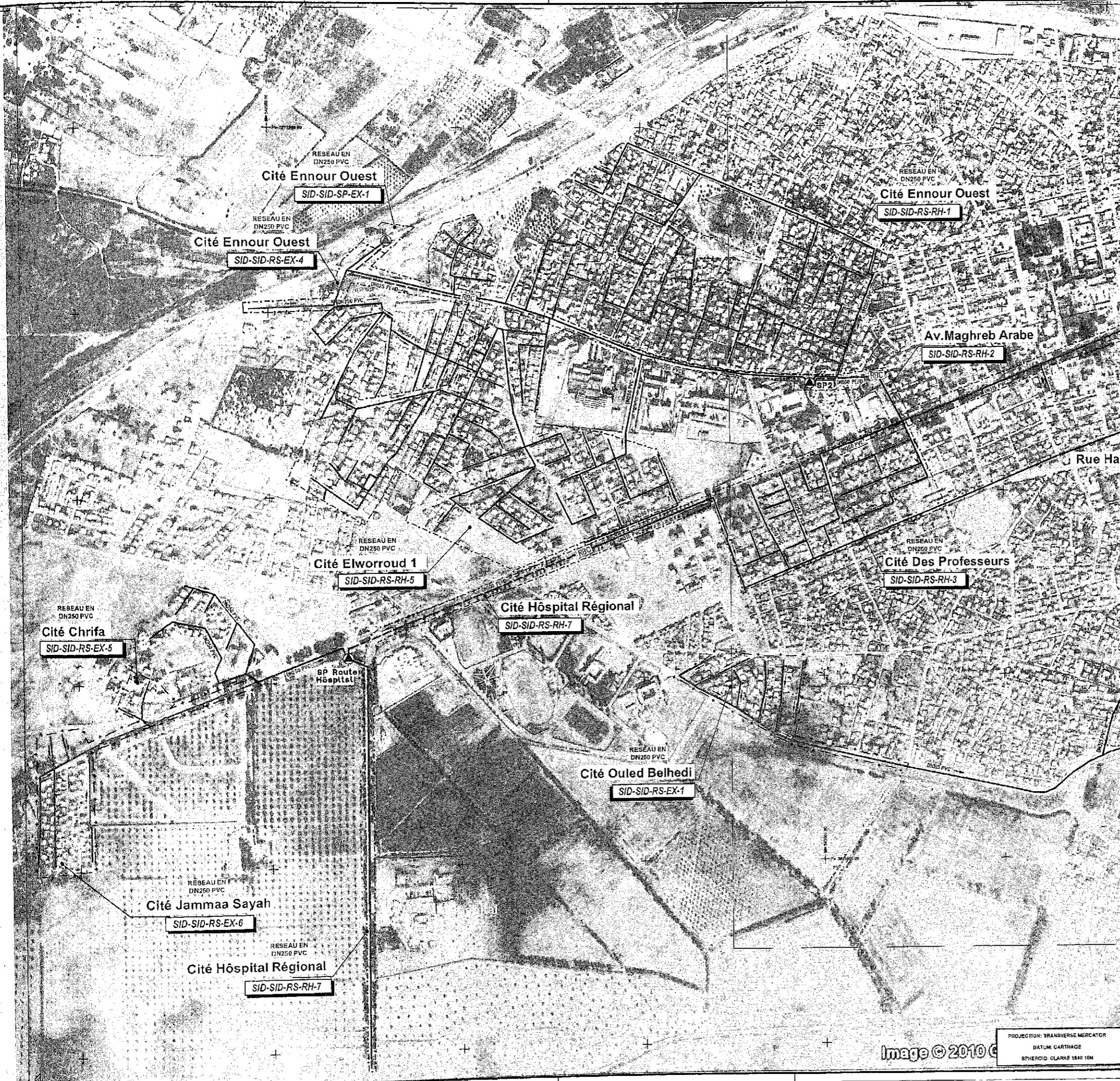
PROJECTION: TRANSVERSE MERCATOR  
DATUM: CARTHAGE  
SPHEROID: CLARKE 1860 15N







## LÉGENDE (Key)



### SCHEMÁ GENERAL (ver Fig.)

## LÉGENDE (Key)

		Situation (Situatie)			
		À Darder (Koppen)	À Réhabiliter (Rehabilitatie)	À Contrôler (Controleert)	Fremant Doppelkernförmig (Aanbevolen werkt)
Niveau (Niveau)					
Guidage gravitaire (Graviteit leiden)	DNS50 PVC	DNS50 PVC	DNS50 PVC	DNS50 RA	
Guidage de refoulement (Retting leiden)	DNS60 PVC	DNS60 PVC	DNS60 PVC	DNS60 PEHD	
Station de pompage (Pomping station)					
Réseau brisé charge (Transition chamber)	RBC	RBC	RBC		
Diversité d'usage (Gedurende meer activiteiten)	DO	DO	DO		
Station d'épuration (Verzuister trattiening)	STEP	STEP	STEP		
Réseau pluvial existant (Eldige afwatering netwerk)					
Liaison de l'intervention (Interventieverbinding)		+	+	+	+
Code de l'intervention (Interventiecode)					

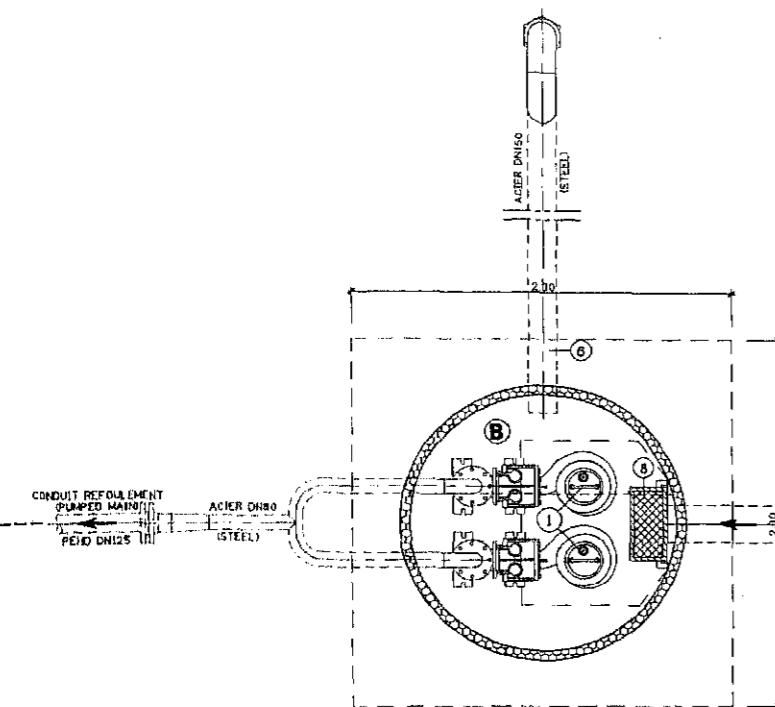
- À Garder - Bon état de fonctionnement  
(Keep - Good functional condition)
- À Réhabiliter - Mauvais état de fonctionnement  
(Repair - Poor functional condition)

- AC - Amianto cement (Asbestos)
- BA - Bâton armé Reinforced concrete
- BC - Bâton comprimé (Concrete)
- BPC - Bâton précontraint Prestressed concrete
- PVC - Polychlorure de vinyle Polyvinyl chloride
- PEHD - Polyéthylène haute densité High-density polyethylene (HDPE)

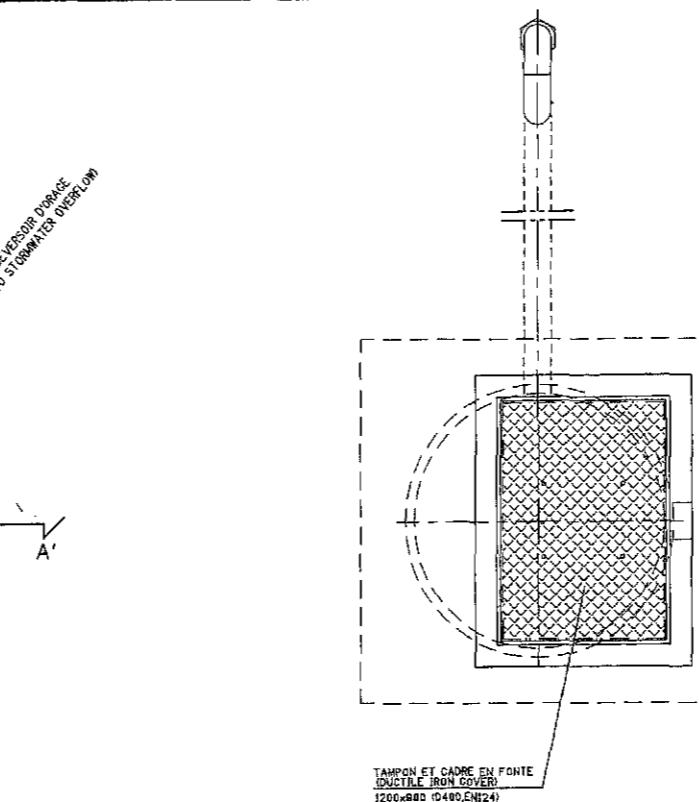
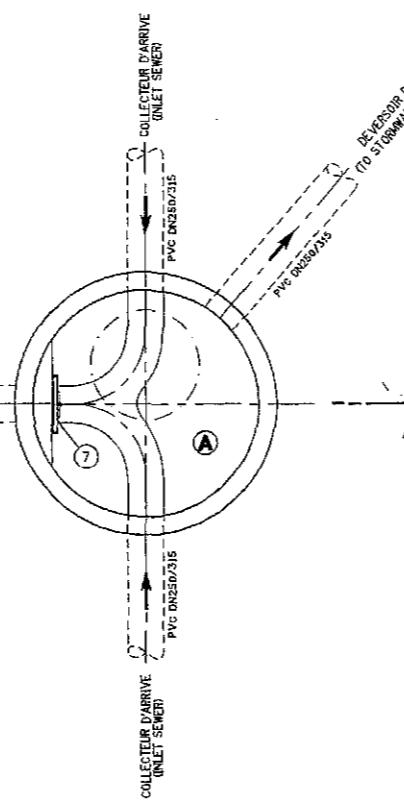
Index Index	Altération Change	Proj. Designé Drawn	Des. Revue Reviewed	Approuvé Approved	Date Date
Client: Client:	<b>JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY</b>				
Marché: Contract:	Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la 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:	Titre du dessin: Drawing Title:	Solution proposée (Proposed solution) Sidi Bouzid Schéma Général (Key Plan) - Feuille (Sheet) 2/2			
 <b>HIDROPROJECT</b> <small>UNIVERSITY OF TUNISIA</small> 	Projet Project	-	Dessin N. Draw N.	Rev. Rev.	Echelle: Scale:
	Dessin Drawn	RSD/CDM	01-DE-U.904(00)		1:5000
	Revu Reviewed		N. du Marché: Contract N.	PCN3410	
	Revisé Revised	PFT	Remplace: Replaces		
	Vérifié Verified		Date: Date	Reprise: Replaced by:	
	Approuvé Approved	PCM			Format: Size
Date Date	2011-08-18	Fich. File:	341001U90400NG		A1

## **Stations de Pompage**

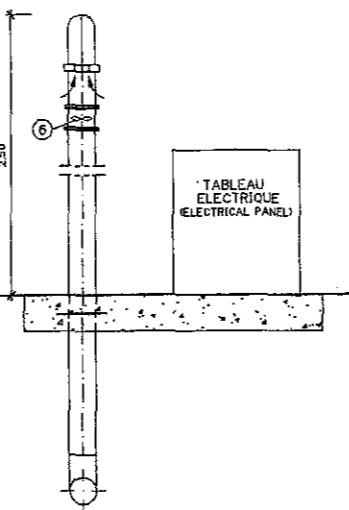
Pumping Stations



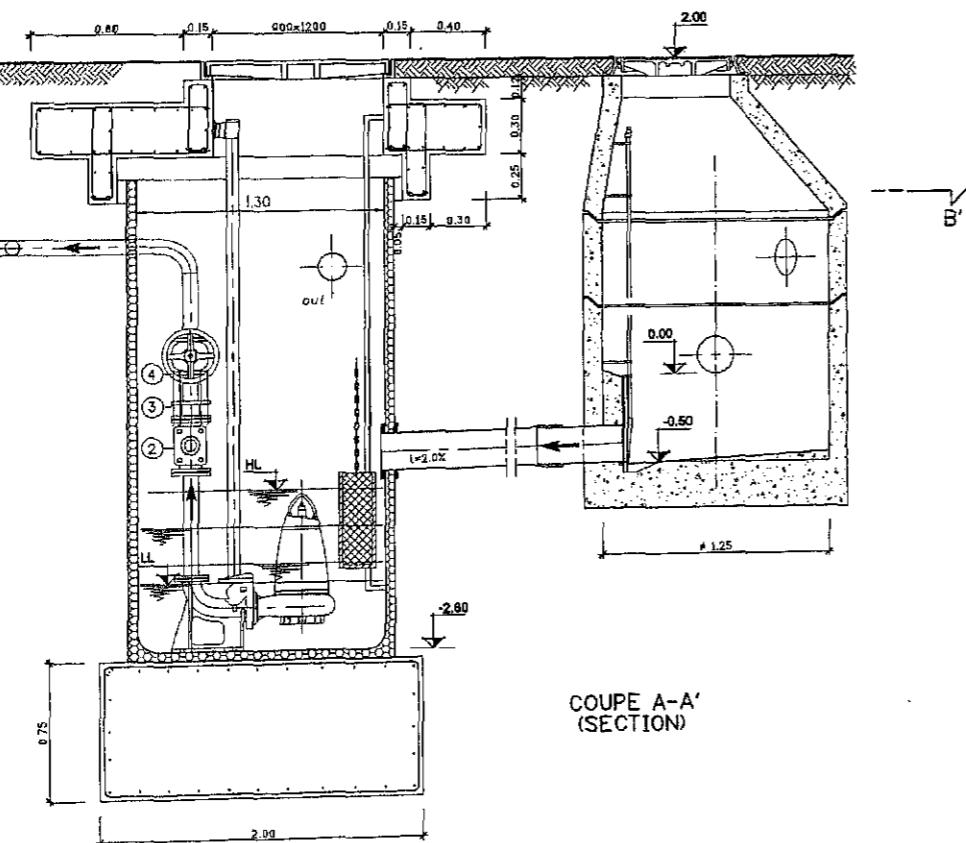
PLAN B-B'



PLAN



DETAIL VENTILATION

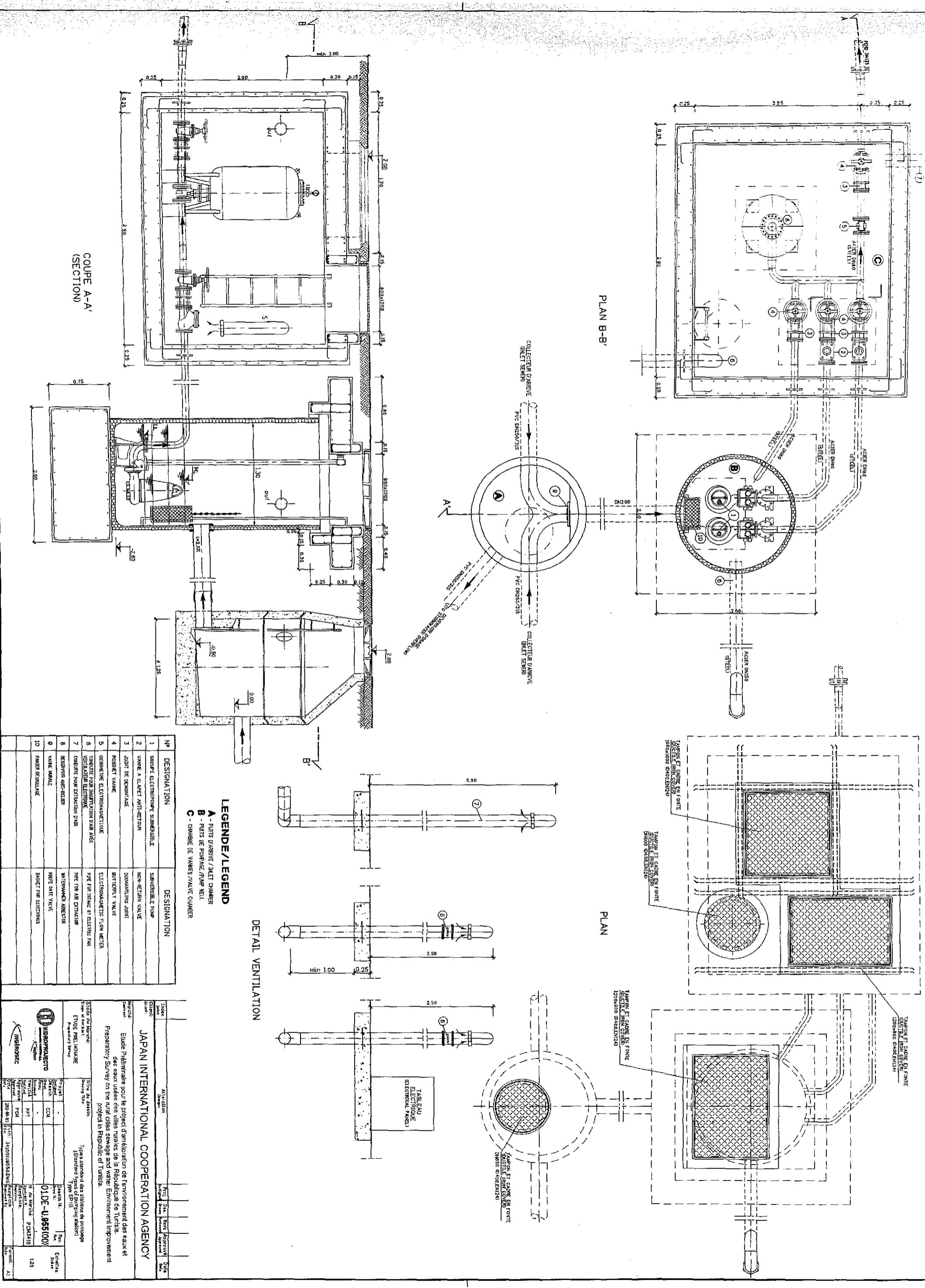
COUPE A-A'  
(SECTION)

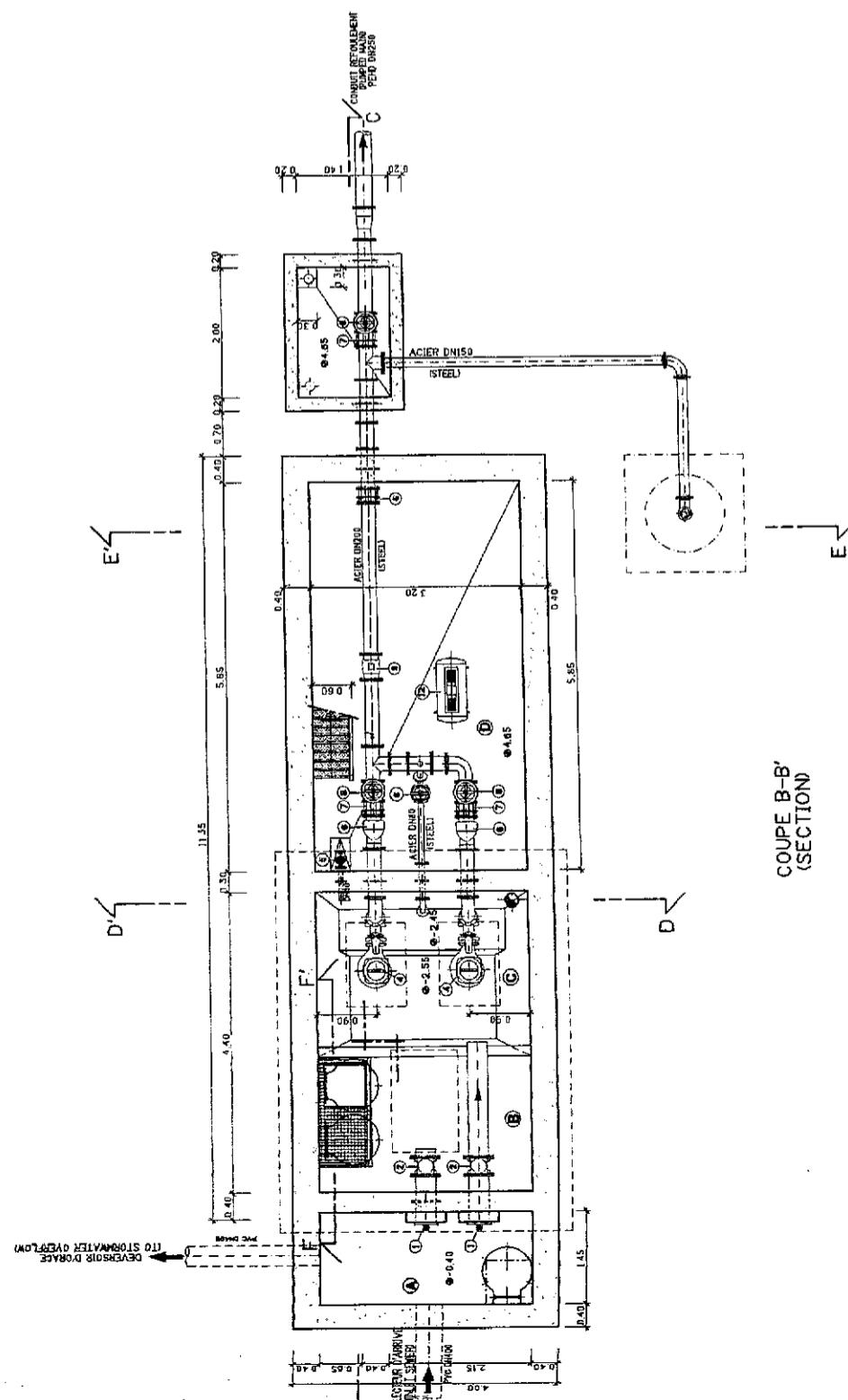
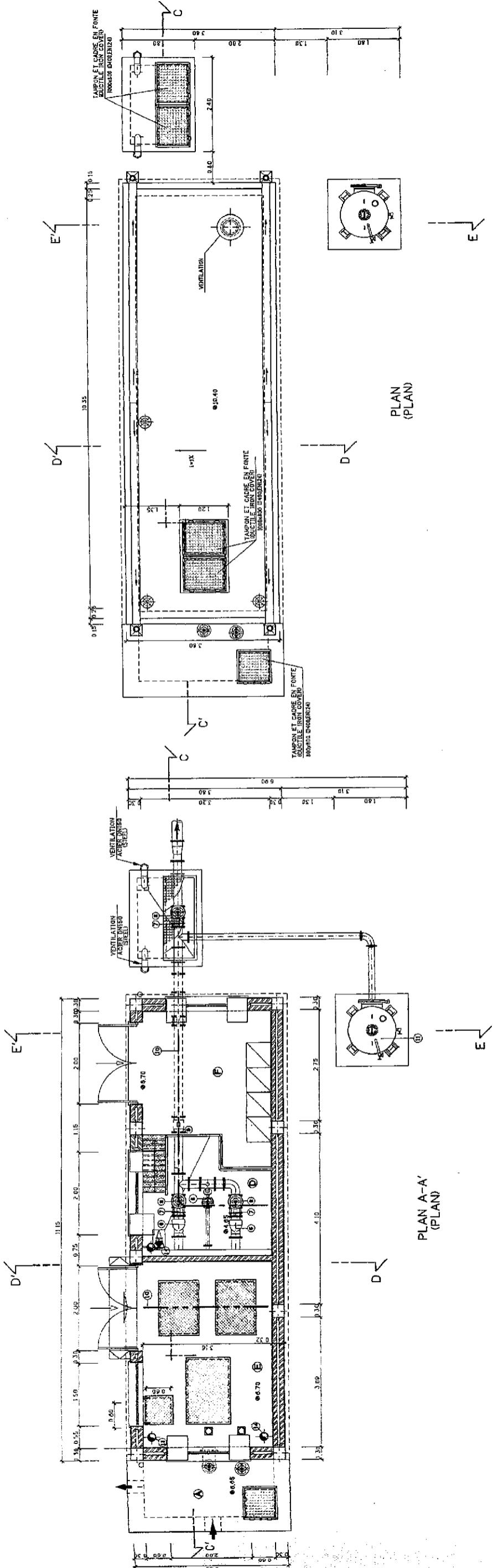
## LEGENDE/LÉGEND

- A - PUITS D'ARRIVE / INLET CHAMBER  
B - PUITS DE POMPAGE / PUMP WELL

N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	GROUPE ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE	SUBMERSIBLE PUMP
2	VANNE A CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
3	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
4	ROBINET VANNE	BUTTERFLY VALVE
5	DEBITOMETRE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER
6	CONDUITE POUR INSULATION D'AIR AVEC VENTILATEUR ELECTRIQUE	PIPE FOR INTAKE BY ELECTRIC FAN
7	VANNE MURALE	KNIFE GATE VALVE
8	PANIER DÉGRILLAGE	BASKET FOR SCREENINGS

Index	Alteration Change	Proj. Designé Drawn	Des. Revised Revised	Rev. Approved	Date Date
Client: avant:					
Marché: Contrat:					
Etude du Marché: Stage of Contract:					
ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey					
Titre du dessin: Drawing Title					
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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:					
ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey					
Titre du dessin: Drawing Title					
Type standard des stations de pompage (Standard types of pumping station) Type SP1A					
Projet: Project	-				
Designé: Drawn	PCM				
Revisé: Revised	-				
Verifié: Checked	PPT				
Approuvé: Approved	PCM				
Date: Date	20/10/95	Fich.: 3410010500 DWG			
Format: Size					
Index: Index					





### LEGENDE

- A - PUITS D'ARRIVEE / INLET CHAMBER
- B - CHAMBRE DE DÉBRILAGE / SCREENING CHAMBER
- C - PUITS DE POMPAGE / PUMP WELL
- D - CHAMBRE DE VANES / VALVE CHAMBER
- E - ACCÈS AU PUITS D'ARRIVEE / ACES TO INLET CHAMBER
- F - TABLEAUX ÉLECTRONIQUES / ELECTRICAL PANEL

N°	DESIGNATION	DESTINATION	Project Data			
			Ref.	Date	Rev.	Date
1	VANE ROTATILE	NUFE GATE VALVE	-	-	-	-
2	RESEPT VANE REC.	ELECTRIC BUTTERFLY VALVE	-	-	-	-
3	PANIER DÉBRIS/ÉGUE	BASKET FOR SCREENINGS	-	-	-	-
4	GRUPE ELECTROMAGNETIQUE SUBMERGIBLE	SUBMERSIBLE PUMP	-	-	-	-
5	VANE	VALVE	-	-	-	-
6	VANE A CLAVET ANTICRISTAL	NON-RETURN VALVE	-	-	-	-
7	JANT DE TÉMOINAGE	DISMANTLING JOINT	-	-	-	-
8	ROBET VANE	BUTTERFLY VALVE	-	-	-	-
9	DEBRISÉLECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER	-	-	-	-
10	PANT ROMANT RÉGULAI	OVERHEAD CRANE ON MONORAIL	-	-	-	-
11	RÉSERVOIR AIR-SÉPAR	WATERHANGER SEPARATOR	-	-	-	-
12	COMPRESSEUR AIR	AIR COMPRESSOR	-	-	-	-
13	CONDUITE POUR DÉMPLATATION D'UNE ANEC	PIPE FOR INLET BY ELECTRIC FAN	-	-	-	-
14	CONDUISE POUR EXTRACTION D'AIR	PIPE FOR AIR EXTRACTOR	-	-	-	-

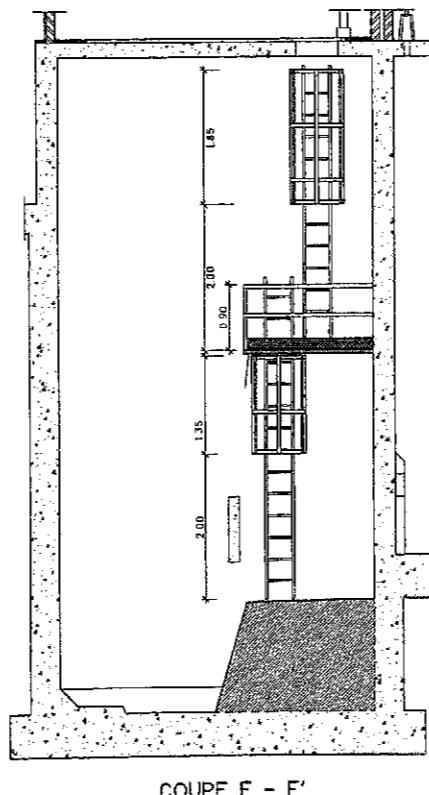
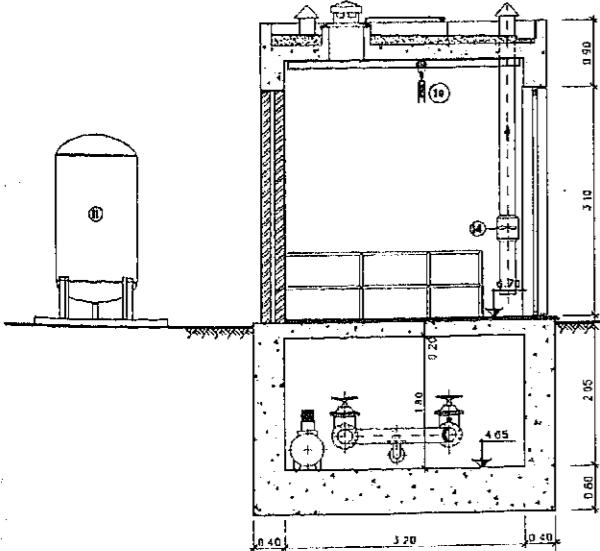
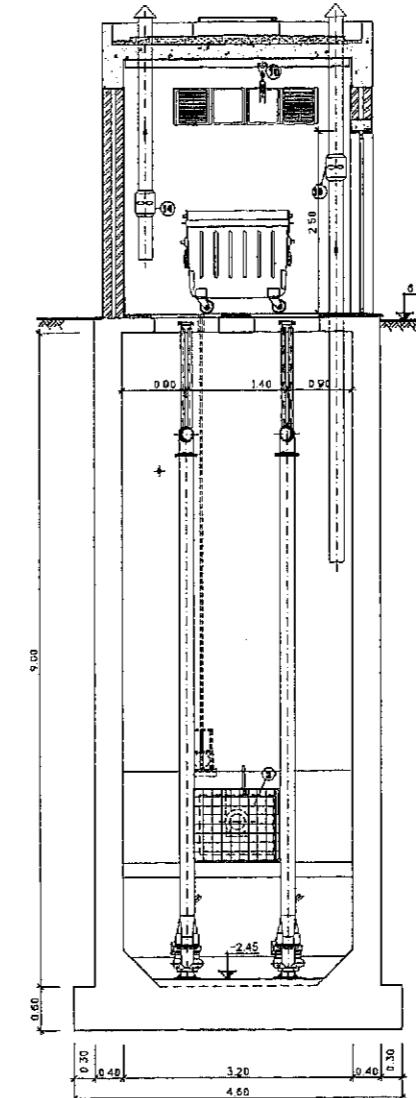
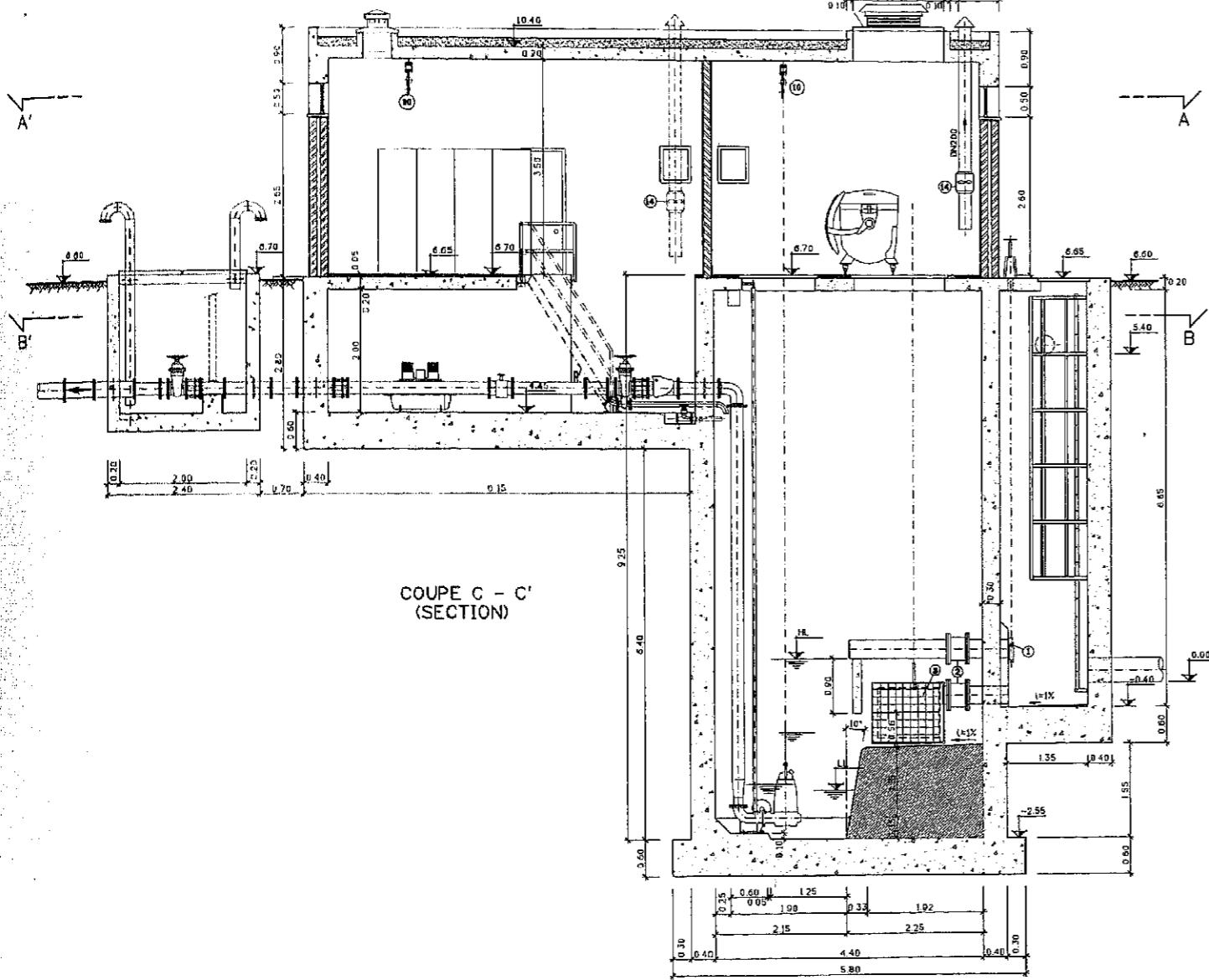
### JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY

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

Site du Marché	Type de dessin	Type standard des stations de pompage
Stage of Contract:	TYPE OF DRAWING:	(Standard Type of pumping station)
Client:	Project Name:	Project Name:
Contractor:	Ref. No.:	Ref. No.:

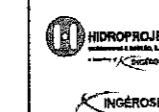
**HONDROPROYECTO**  
Hondroproyecto  
S.A.E. S.R.L.

**PIBEROSEC**  
Piberosec  
S.A.E. S.R.L.

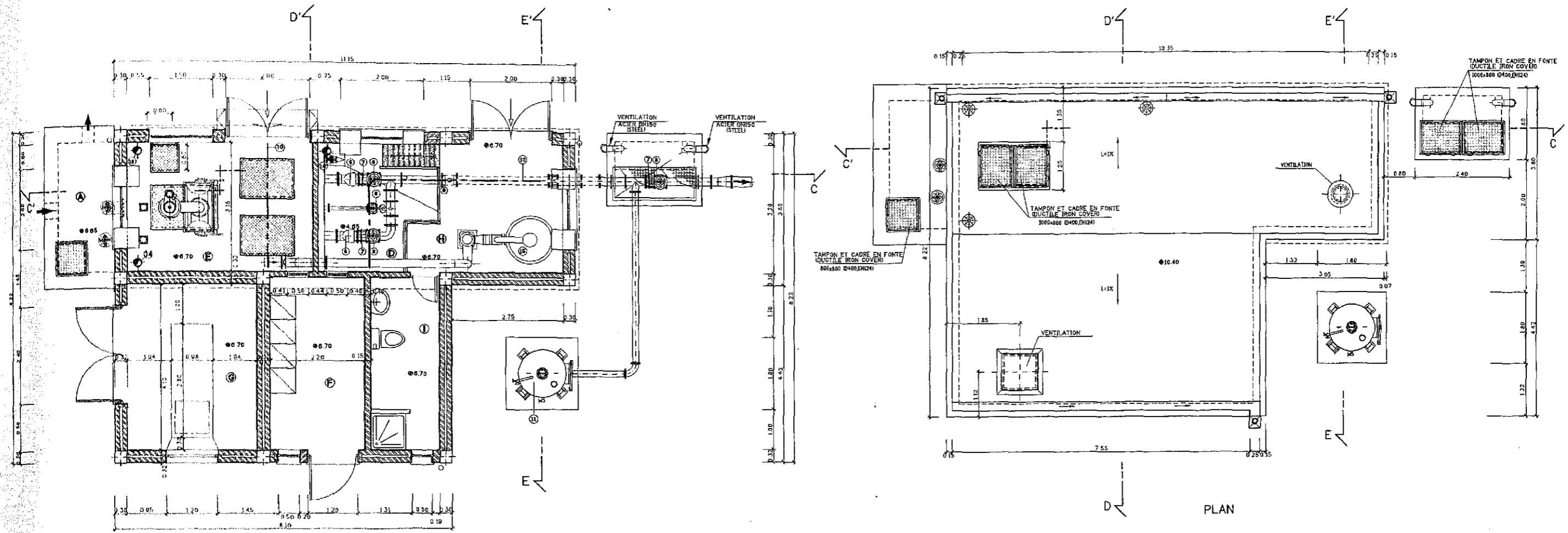


N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	VANNE MURALE	KNIFE GATE VALVE
2	ROBINET VANNE AVEC ACCOUPLEMENT ELECTRIQUE	ELECTRIC BUTTERFLY VALVE
3	PANIER DECRISSAGE	BASKET FOR SCREENINGS
4	GROUPE ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE	SUBMERSIBLE PUMP
5	VANNE	VALVE
6	VANNE A CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
7	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
8	ROBINET VANNE	BUTTERFLY VALVE
9	DEBIMETRE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER
10	PONT ROULANT MONORAIL	OVERHEAD CRANE ON MONORAIL
11	RESERVOIR ANTI-BEILIER	WATERHAMMER ARRESTOR
12	COMPRESSEUR D'AIR	AIR COMPRESSOR
13	CONDUITE POUR INFLATION D'AIR AVEC VENTILATEUR ELECTRIQUE	PIPE FOR INTAKE BY ELECTRIC FAN
14	CONDUITE POUR EXTRACTION D'AIR	PIPE FOR AIR EXTRACTOR

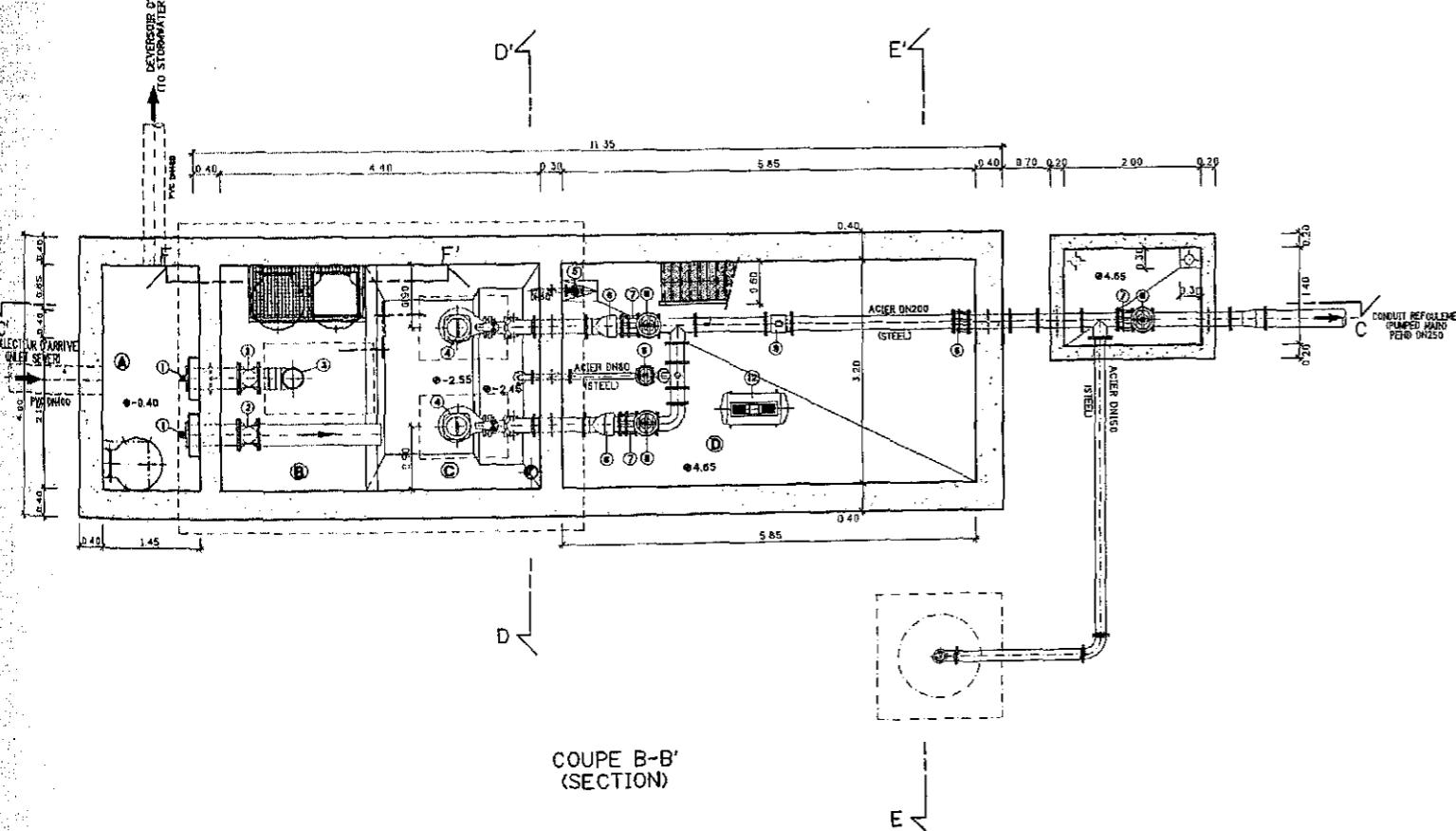
Index	Alteration	Proj.	Des.	Rev.	Approved	Date
Model	Chez	Design	Drawn	Reviewed	Approved	Date
Client	Client					
JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY						
Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie, Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project In Republic of Tunisia.						
Secteur du Marché: Stage et Contexte: ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey		Titre du dessin: Drawing Title: Type SP2A Feuille (Sheet) 2/2		Type standard des stations de pompage (Standard types of pumping station) Type SP2A Feuille (Sheet) 2/2		
Project	Design	Drawn	Rev.	Sheet N.	Rev.	Echelle:
Designt	CCM	-	-	01.DE-U.961(00)	-	1:50
Drawn	-	-	-			
Reviewed	-	-	-			
Verified	-	-	-			
Approuve	-	-	-			
Accepted	-	-	-			
Date	2011-09-07	Fich:	341001U9610.DWG	Replace:		Format:
				Replaced By:		All



INGÉROSEC



PLAN A-A'

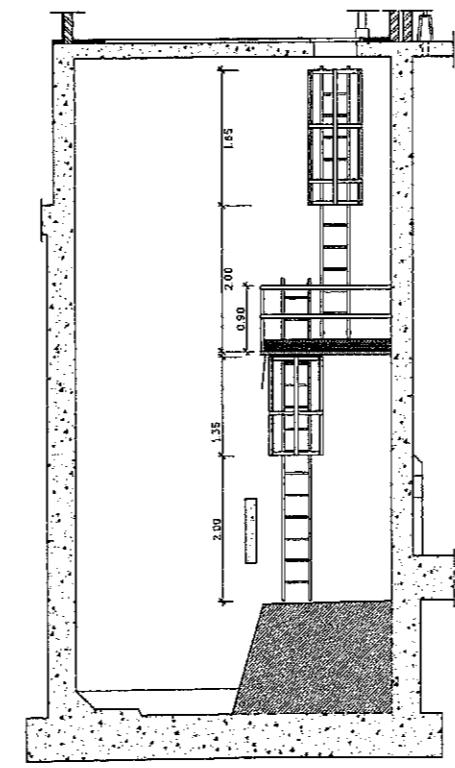
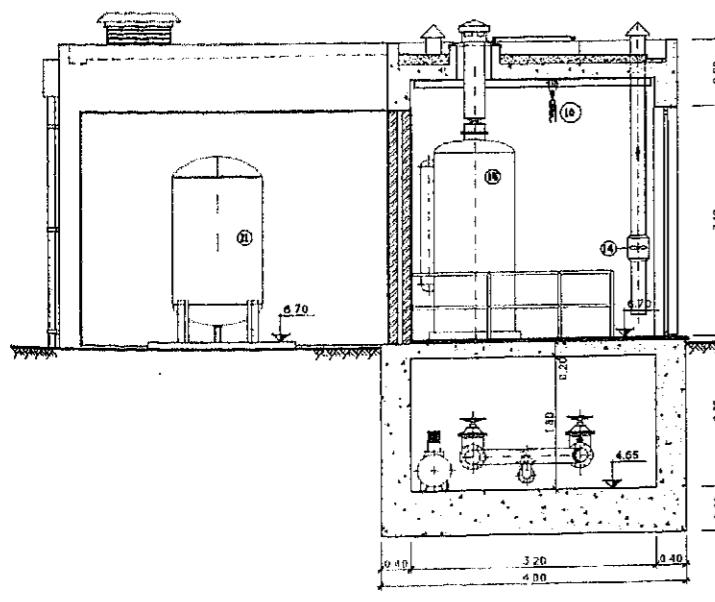
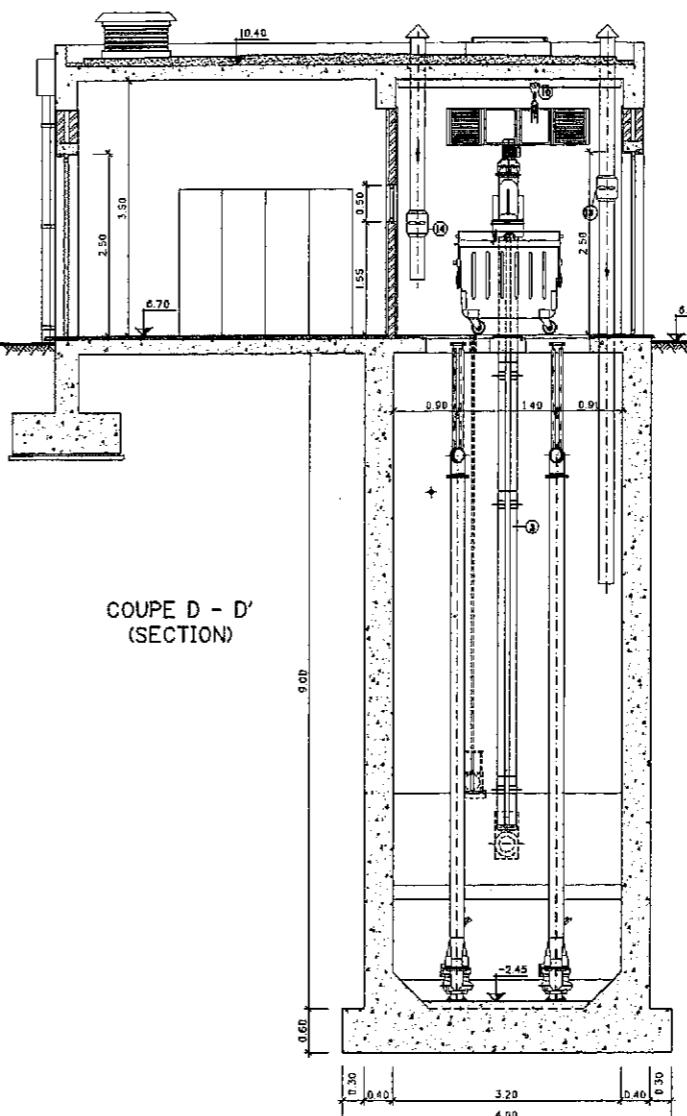
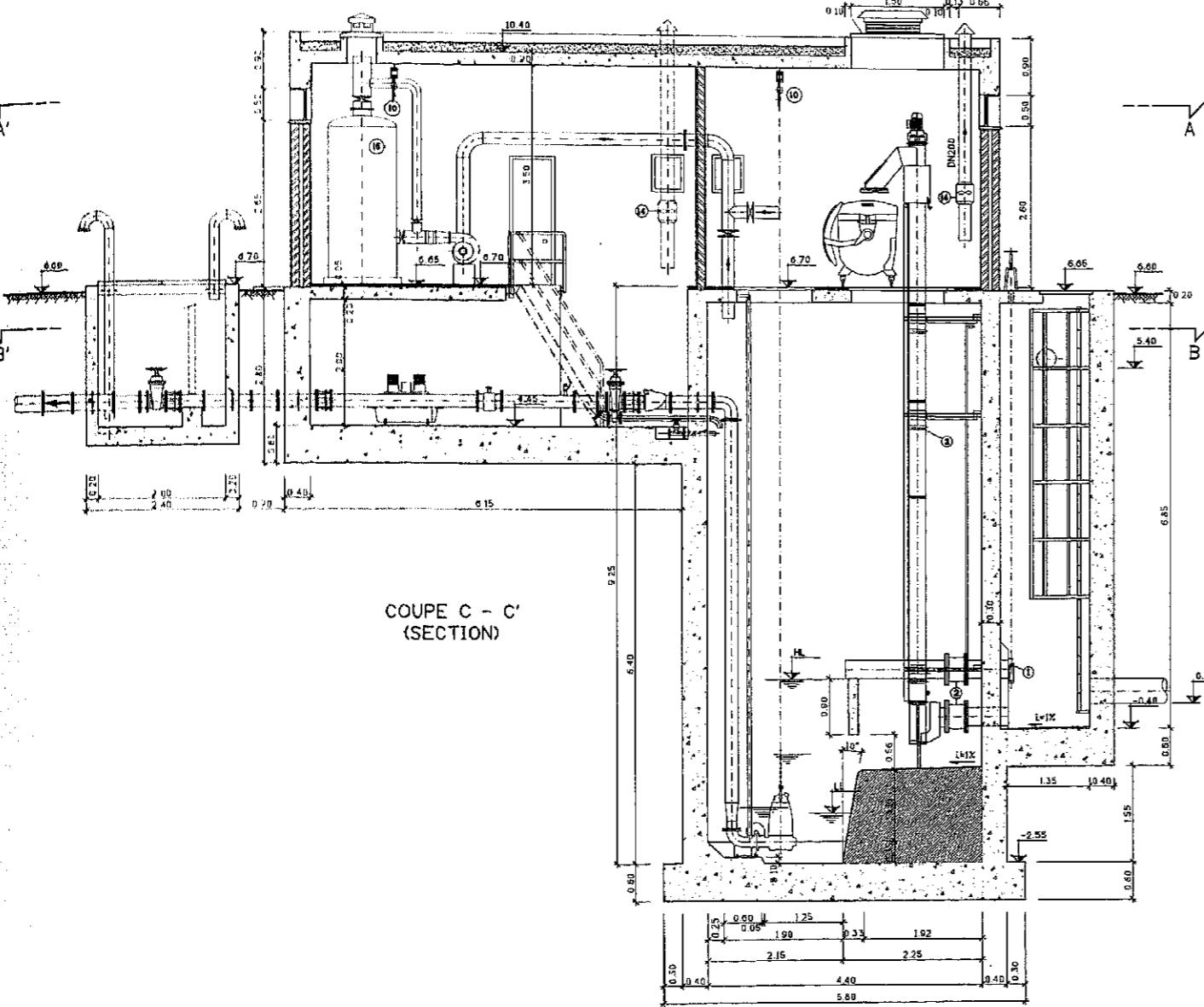


LEGENDE/LEGEND

- A - PUITS D'ARRIVE / INLET CHAMBER
- B - CHAMBRE DE DÉGRILLAGE / SCREENING CHAMBER
- C - PUITS DE POMPAGE/PUMP WELL
- D - CHAMBRE DE VANNE / VALVE CHAMBER
- E - ACCES AU PUITS D'ARRIVE / ACCESS TO INLET CHAMBER
- F - TABLEAUX ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PANEL
- G - POSTE DE SECTIONNEMENT ET TRANSFORMATION / ELECTRICAL SUBSTATION
- H - ZONE D'ACCÈS - ENTRÉE / ENTRANCE
- I - TOILETTE / TOILET

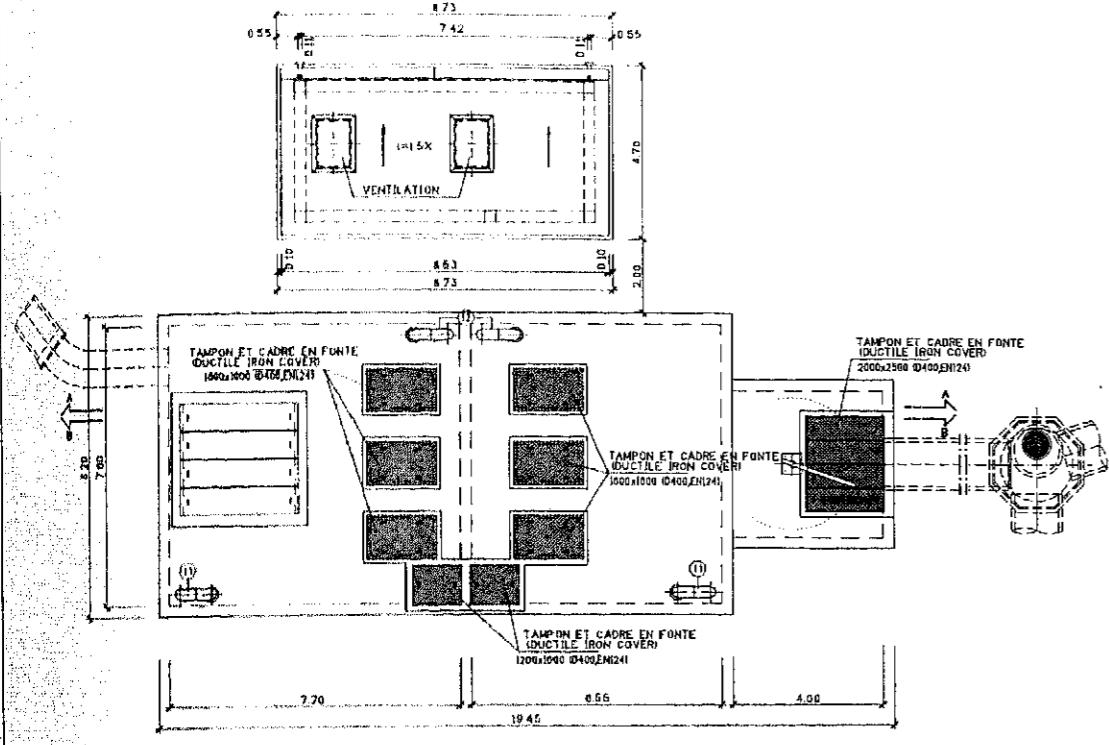
N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	VANNE MURALE	KNIFE GATE VALVE
2	ROBNET VANNE AVEC ACCOMPLISSEMENT ÉLECTRIQUE	ELECTRIC BUTTERFLY VALVE
3	DÉGRILLEUR MÉCANIQUE	MECHANICAL SCREW SCREEN
4	GROUPE ELECTROPONCE SUBMERSIBLE	SUBMERSIBLE PUMP
5	VANNE	VALVE
6	VANNE À CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
7	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
8	ROBNET VANNE	BUTTERFLY VALVE
9	DEBRAYETTE ÉLECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER
10	PONT ROLLANT MONORAIL	OVERHEAD CRANE ON MONORAIL
11	RÉSERVOIR ANTI-BELLER	WATERHAMMER ARRESTOR
12	COMPRESSEUR D'AIR	AIR COMPRESSOR
13	CONDUITE POUR INSUFFLATION D'AIR AVEC VENTILATEUR ÉLECTRIQUE	PIPE FOR INTAKE BY ELECTRIC FAN
14	CONDUITE POUR EXTRACTION D'AIR	PIPE FOR AIR EXTRACTOR
15	DESODORISATION	ODOUR TREATMENT

Index Index	Alteration Draughts	Proj. Designing	Des. Drawn	Revu Reviewed	Approuvé Approved	Date Date
Client: Client:	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
Marché: Contract:	Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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.					
Site du Marché: Stage et Contexte: ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey	Title du dessin: Drawing Title: Type SP20 Facility Sheet 1/2	Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station)				
Projet: Project	Design Drawn	Revu Reviewed	Approuvé Approved	Date Date	Rev. No. Rev. No.	Echelle: Scale
HIDROPROJECTO Hidroproyecto S.A.E.C.	CCM			01.DE-U.965(00)		1:50
KHÉROSEC	PPT			N. du Marché: Contract N.: PCM3410		
	PCM			Remplace: Replaces		
	Date Date	2011-10-15	34100JU9650 DWG	Format: Size		
				AI		

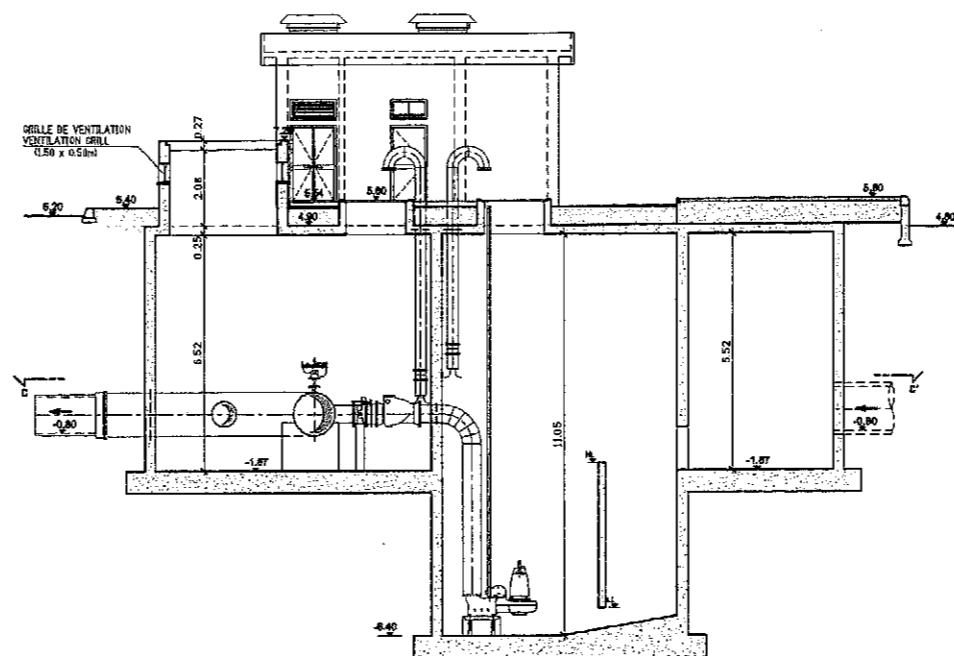


N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	VANE MURALE	KNIFE GATE VALVE
2	ROBNET VANE AVEC ACCORDEMENT ELECTRIQUE	ELECTRIC BUTTERFLY VALVE
3	DEGRILLEUR MECHANIQUE	MECHANICAL SCREW SCREEN
4	ORIJINE ELECTROPOMPE SUBMERSIBLE	SUBMERSIBLE PUMP
5	VANE	VALVE
6	VANE A CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
7	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
8	ROBNET VANE	BUTTERFLY VALVE
9	DEBIMETRE ELECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER
10	PONT ROULANT MONORAIL	OVERHEAD CRANE ON MONORAIL
11	RESERVOIR ANTI-BELIER	WATERHAMMER ARRESTOR
12	COMPRESSEUR D'AIR	AIR COMPRESSOR
13	CONDUITE POUR INSUFFLATION D'AIR AVEC VENTILATEUR ELECTRIQUE	PIPE FOR INTAKE BY ELECTRIC FAN
14	CONDUITE POUR EXTRACTION D'AIR	PIPE FOR AIR EXTRACTOR
15	DESODORISATION	ODOUR TREATMENT

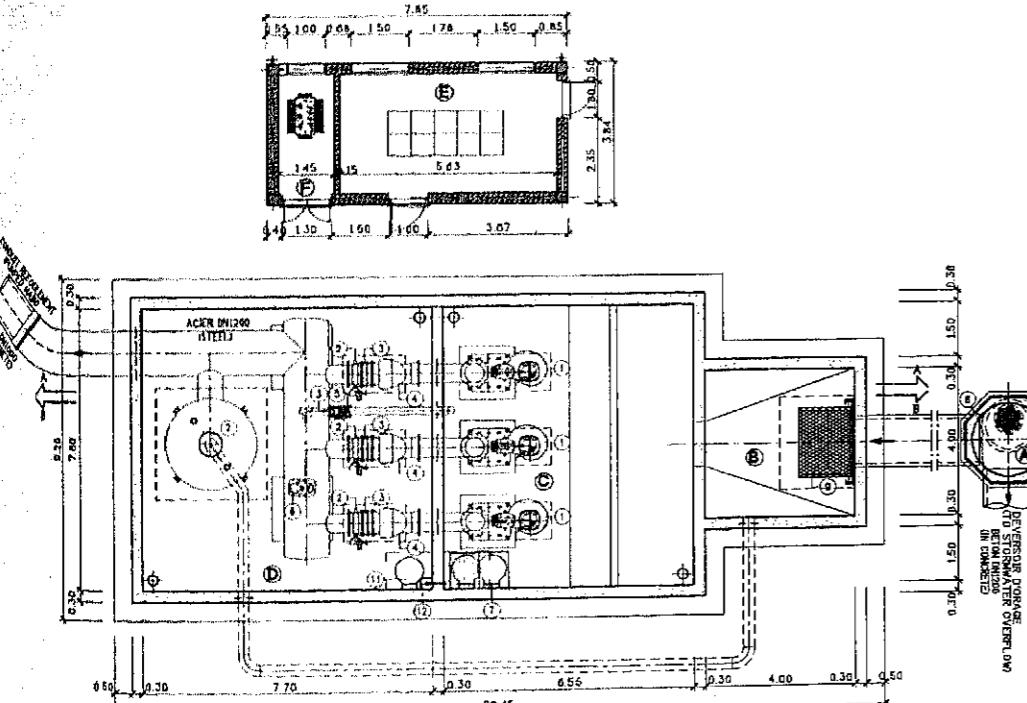
Index Index	Alteration Changes	Proj. Design	Date Drawn	Rev. Revised	Approved Approved	Date Date
Client: client:	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					Client:
Morépho: Contract:	Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement des eaux et des eaux usées des villes rurales de la République de Tunisie. Preparatory Survey on the rural cities sewage and water Environment Improvement project in Republic of Tunisia.					Morépho:
Site du Marché: Stage of contract:	Titre du dessin: Drawing title: Type standard des stations de pompage (Standard type of pumping station) Type BP2B Feuille (Sheet) 22					Site du Marché:
ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey						ETUDE PRELIMINAIRE Preparatory Survey
Proj. Designé Drawn by	Rev. Rev. Revised	Echelle: Scale:	Proj. Designé Drawn by	Rev. Rev. Revised	Echelle: Scale:	Proj. Designé Drawn by
HIDROPROJECTO S.A.S.	CCM	1:50	HIDROPROJECTO S.A.S.	CCM	1:50	HIDROPROJECTO S.A.S.
INGÉROSEC	PPT		INGÉROSEC	PPT		INGÉROSEC
Date date	Date date	Date date	Date date	Date date	Date date	Date date
N° du Marché: PCM3410 Contract N°: PCM3410						Format: Size:
Remplace: Replaces:						
Date date						



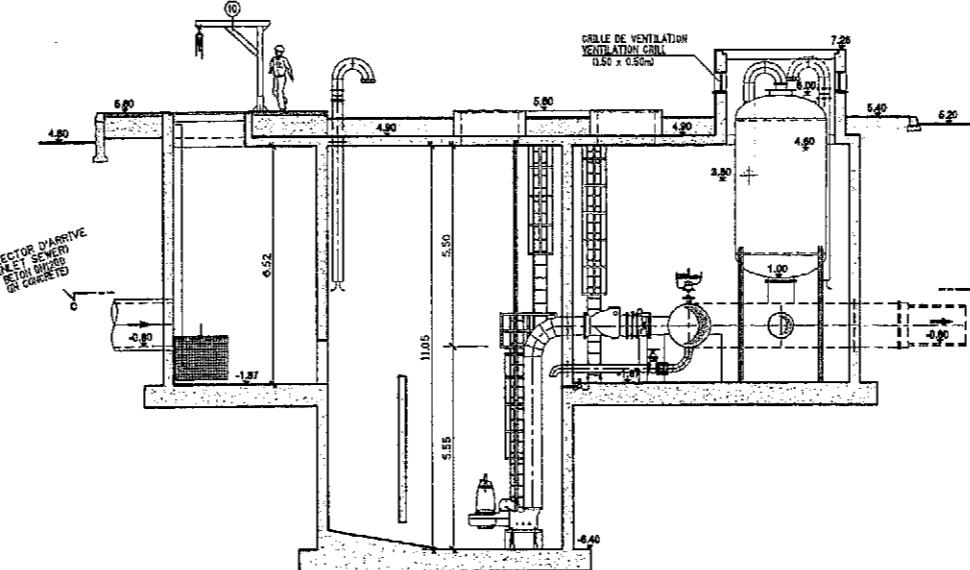
PLAN  
(PLAN)



COUPE A-A  
(SECTION)



COUPE C-C'  
(SECTION)



COUPE B-B  
(SECTION)

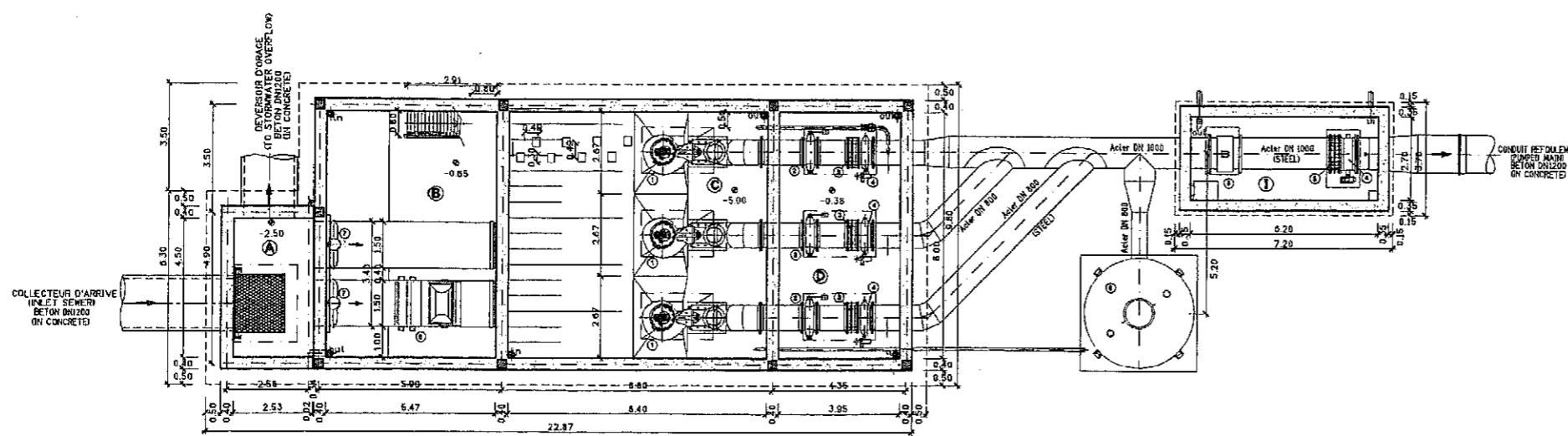
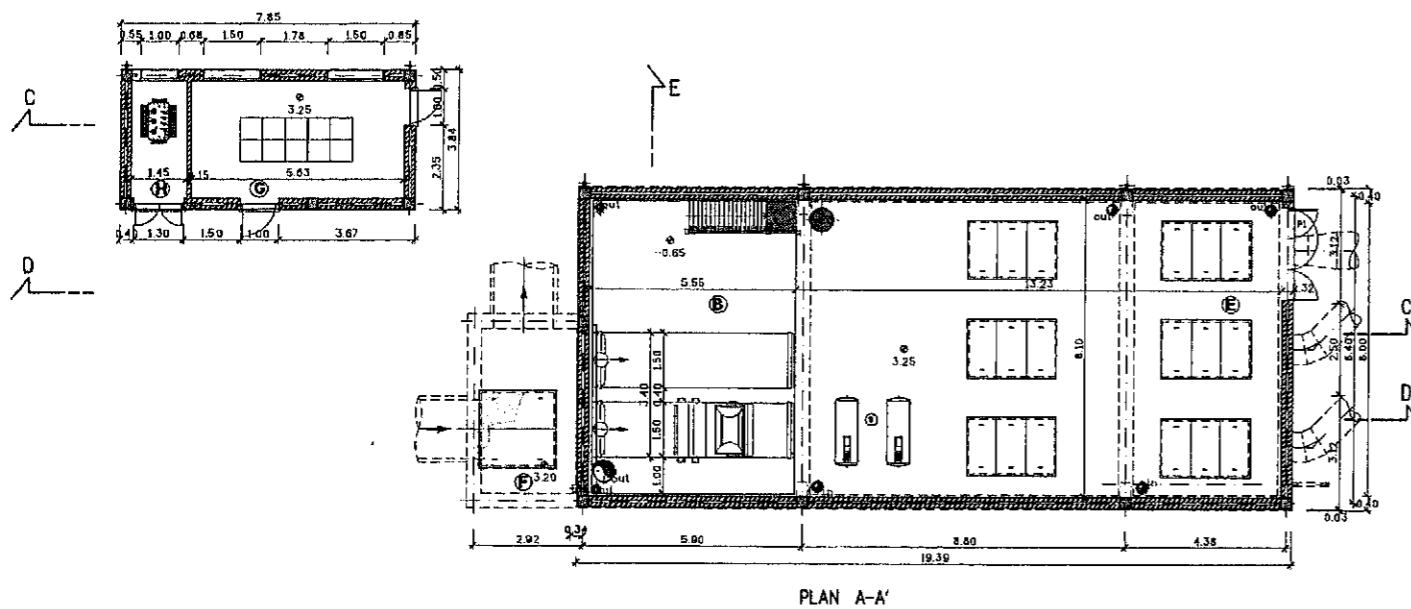
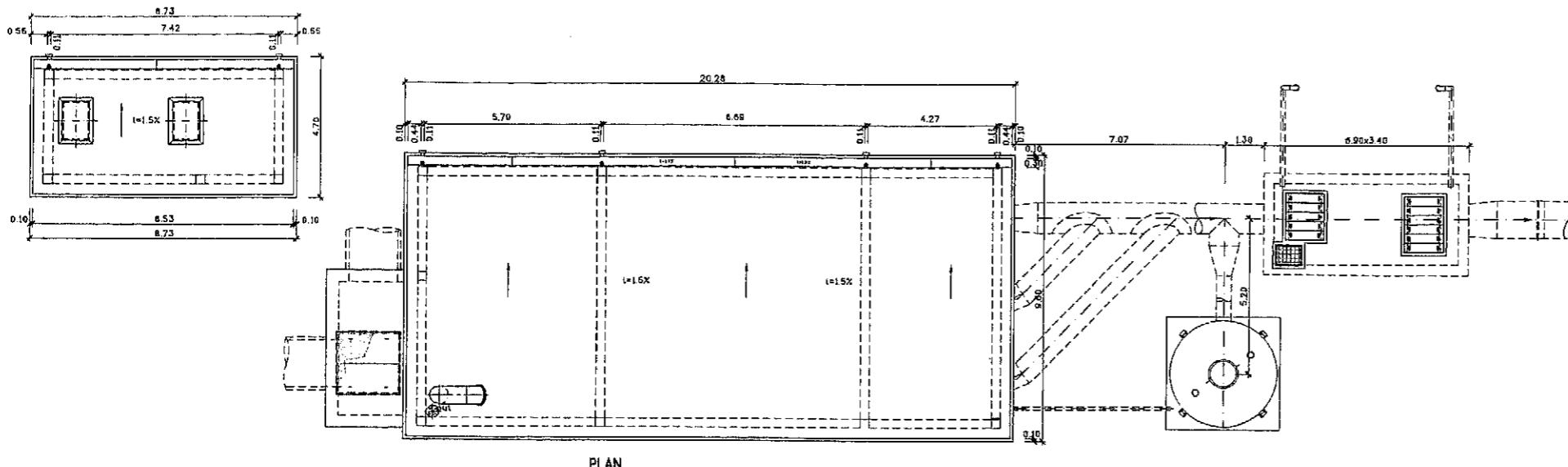
### LEGENDE/LEGEND

- A - PUITS D'ARRIVE / INLET CHAMBER
- B - CHAMBRE DE DÉGRILLAGE / SCREENING CHAMBER
- C - PUITS DE POMPAGE /PUMP WELL
- D - CHAMBRE DE VANNE / VALVE CHAMBER
- E - TABLEAUX ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PANEL
- F - POSTE DE SECTIONNEMENT et TRANSFORMATION / ELECTRICAL SUBSTATION

N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	GRUPE ELECTROPIUE SURNAGEABLE	SUBMERSIBLE PUMP
2	ROBINET VANNE AVEC ACCOINEMENT ÉLECTRIQUE	ELECTRIC BUTTERFLY VALVE
3	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
4	VANNE A CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
5	ROBINET VANNE	BUTTERFLY VALVE
6	VENTOUSE	AIR RELEASE VALVE
7	RÉSERVOIR ANTI-BÉLIER	WATERHAMMER ARRESTOR
8	VANNE MURALE	WALL GATE VALVE
9	PANIER DÉGRILLAGE	BASKET FOR SCREENINGS
10	PUISSE MOBILE	CRANE
11	CONDUITE POUR INSUFFLATION D'AIR AVEC VENTILATEUR ÉLECTRIQUE	PIPE FOR INTAKE BY ELECTRIC FAN
12	CONDUITE POUR EXTRACTION D'AIR	PIPE FOR AIR EXTRACTOR

Index Date:	Altération Change:	Proj. Design:	Date Drawn:	Date Reviewed:	Date Approved:	Date Date:
Client: Name:	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY					
Marché: Contract:	Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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:	Titre du dessin: Drawing Title:					Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station) Type BP3A
ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey	Project Design:	Drawn Rev.:	Drawn N. Ref. No.:	Drawn R. Rev. No.:	Proj. Rev. Rev. No.:	Echelle: Scale:
HIDROPROJECTO Société tunisienne d'ingénierie et de construction	PCM	-	-	-	01.DE-U.970(00)	1:100
KHÉROGEC	Rev. No.:	-	-	-	N. du Marché: Contract No.:	PCM3410
Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Approvée/ Approved:	Approvée/ Approved:
PPT	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM
Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:
21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97
Fich. No.: 341001U9700 Drawn by: Remplacez Fich. No.: 341001U9700 Drawn by: Remplacez						

HIDROPROJECTO Société tunisienne d'ingénierie et de construction	KHÉROGEC	Proj. Rev. No.:	Drawn Rev. No.:	Drawn Date:	Fich. No.:	Date:
PCM	PCM	-	-	-	-	-
Rev. No.:	Rev. No.:	-	-	-	-	-
Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:	Verifié/ checked:
PPT	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM	PCM
Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:	Date Date:
21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97	21/11/97
Fich. No.: 341001U9700 Drawn by: Remplacez						

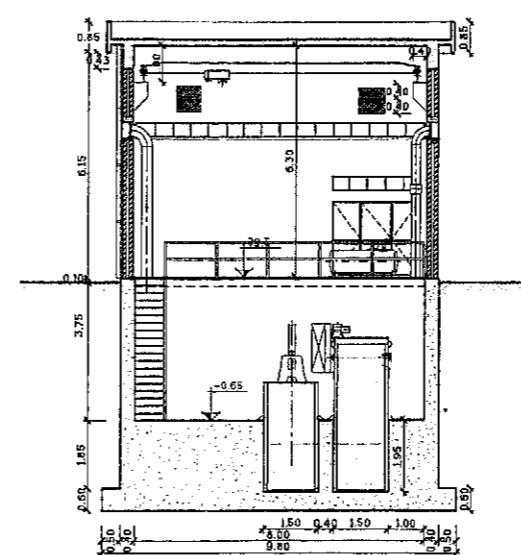
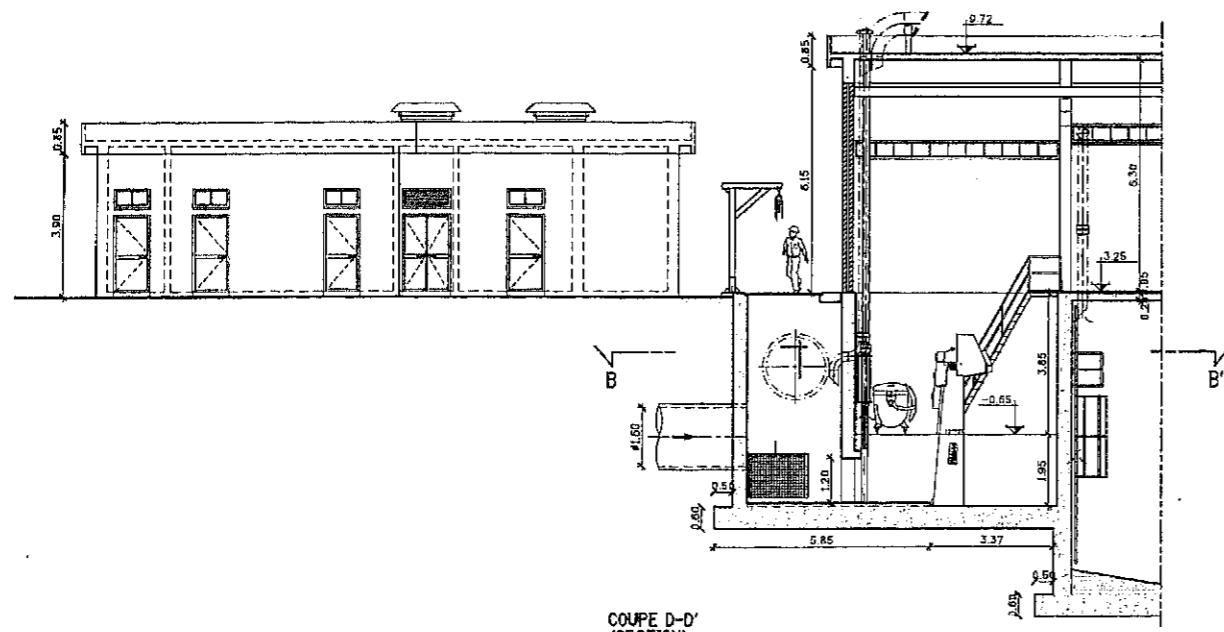
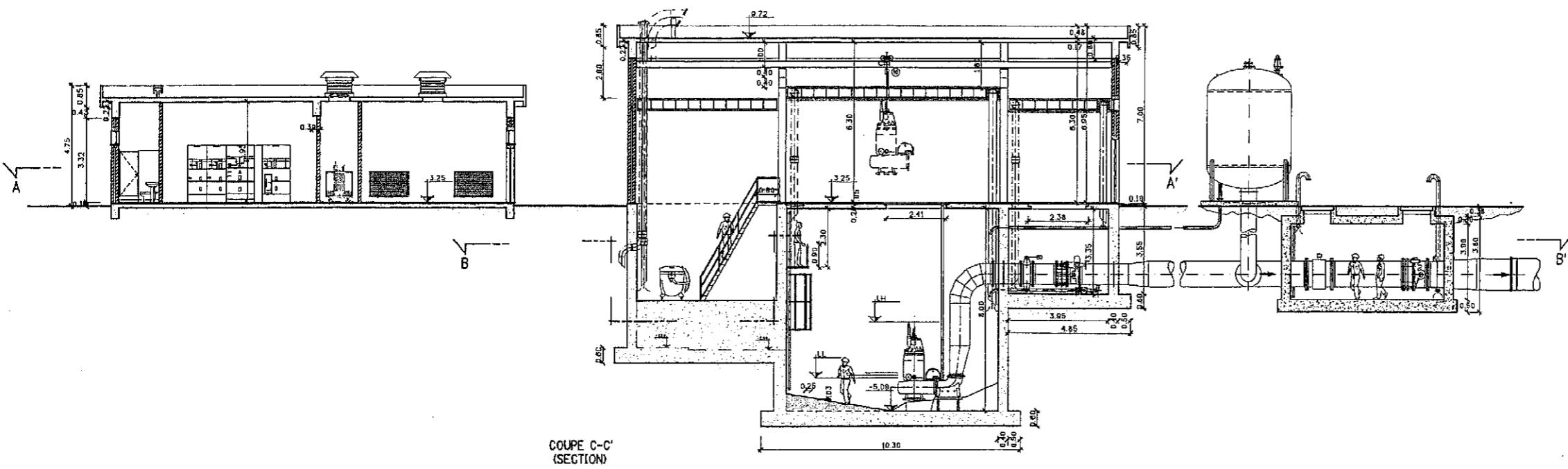


### LEGENDE/LEGEND

A	- PUITS D'ARRIVE / INLET CHAMBER
B	- CHAMBRE DE RÉGRILLAGE / SCREENING CHAMBER
C	- PUITS DE POMPAGE / PUMP WELL
D	- CHAMBRE DE VANNE / VALVE CHAMBER
E	- ZONE D'ACCÈS - ENTRÉE / ENTRANCE
F	- ACCÈS AU PUITS D'ARRIVE / ACCESS TO INLET CHAMBER
G	- TABLEAUX ÉLECTRIQUES / ELECTRICAL PANEL
H	- POSTE DE SECTIONNEMENT ET TRANSFORMATION / ELECTRICAL SUBSTATION
I	- REGARD DE DEBIMETRE / FLOWMETER CHAMBER

N°	DESIGNATION	DESIGNATION
1	GRUPE ELECTROPOMPÉ SURNAGEABLE	SUBMERSIBLE PUMP
2	VANNE À CLAPET ANTI-RETOUR	NON-RETURN VALVE
3	JOINT DE DEMONTAGE	DISMANTLING JOINT
4	ROBINET VANNE	BUTTERFLY VALVE
5	DEBIMETRE ÉLECTROMAGNETIQUE	ELECTROMAGNETIC FLOW METER
6	RÉSERVOIR ANTI-BÉLER	WATERHAMMER ARRESTOR
7	VANNE MURALE	BUTTERFLY VALVE
8	DEBILLEUR À ÉCRAN CONTINU AUTONETTOYANT	CONTINUOUS SELF-CLEANING SCREEN
9	COMPRESSEUR D'AIR	AIR COMPRESSOR
10	PONT Roulant	OVERHEAD CRANE

Index Index:	Altération Change:	Proj. Design:	Des. Drawn:	Revu. Approved:	Date Date:
Client: Client:					
Marché: Contract:	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY				
Etude Préliminaire pour le projet d'amélioration de l'environnement 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: ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparing Survey	Titre du dessin: Drawing Title: Types standard des stations de pompage (Standard types of pumping station) Type SP2B Feuille (Sheet) 1/2				
Projet: Design:	-	Dessin N°: Draw N°:	Rev. Rev.:	Echelle: Scale:	
Design: Design:	CCM				
Revu: Reviewed:	-				
Verifié: Verified:	PPT				
Approvée: Approved:	PCM				
Modifiée: Modified:					
Date: Date:	20/09/15	File: File:	34100109750.DWG	Personnel: Replaced by:	Format: Size:
					A1



Index index	Alteration Change	Proj. Design	Des. Drawn	Rev. Revised	Approuv. Approved	Date Date						
Client: client:	JAPAN INTERNATIONAL COOPERATION AGENCY											
Marché: Market:												
Etude Préliminaire pour le project d'amélioration de l'environnement 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.												
Blade du Marché: Blade et Contrat: ETUDE PRÉLIMINAIRE Preparatory Survey	Titre du dessin: Drawing Title: Type standard des stations de pompage (Standard types of pumping station) Type SPSB Feuille (Sheet) 22	Project Objectif	-	Design N. Draw N.	Rev. Rev.							
Objet: Draw: Rev: Verifié: Validated: Approuvé: Approved: Date: Date	Design N. Draw N.	Design N. Draw N.	Rev. Rev.	Design N. Draw N.	Rev. Rev.	Echelle: Scale:						
HIDROPROJECTO INSTITUTO TECNICO SA Avda. Presidente Kennedy 100 C.P. 11800 Mexico D.F. Mexico	PCM3410	PCM	PCM	PCM	PCM	1:100						
PNGROSEC												

