

٢٠٢٤ ٢٠٢٤

الجمهورية اللبنانية  
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام

ASSAINISSEMENT DE LA VILLE DE ZAHLE

COLLECTEUR GENERAL

DES EAUX USEES

République Libanaise  
Bureau du Ministre d'Etat pour la Réforme Administrative  
Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public  
(C.P.E.S.P.)



LISTE

DES PLANS

ET DES

PIECES ECRITES

LISTE DES PLANS

NUMERO

TITRE

I -	<u>PLANS DE SITUATION ET D'IMPLANTATION:</u>
G - 1/4	ZONE DU PROJET
G - 2/4	PLAN DE SITUATION
G - 3/4	PLAN GENERAL
G - 4/4	REGION DESSERVIE PAR LES COLLECTEURS GENERAUX ET LA STATION DE TRAITEMENT DES EAUX USEES

NUMEROTITREII - PLAN DES RESEAUX DES EAUX USEES:LIGNE A:

- A - 1/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P1 - P42)
- A - 2/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P42 - P81)
- A - 3/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P81 - P125)
- A - 4/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P125 - P165)
- A - 5/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P165 - P203)
- A - 6/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P203 - P242)
- A - 7/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P242 - P277)
- A - 8/8 Plan et profil en long  
Ligne A (P277 - P310)

LIGNE B:

- B - 1/7 Plan et profil en long  
Ligne B (PB37 - BO = A310)
- B - 2/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P74 - P37)
- B - 3/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P109 - P74)
- B - 4/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P146 - P109)
- B - 5/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P172 - P146)
- B - 6/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P204 - P172)
- B - 7/7 Plan et profil en long  
Ligne B (P231 - P204)

NUMEROTITRELIGNE C:

- C - 1/4      Plan et profil en long  
Ligne C (P1 - P33)
- C - 2/4      Plan et profil en long  
Ligne C (P33 - P61)
- C - 3/4      Plan et profil en long  
Ligne C (P61 - P100)
- C - 4/4      Plan et profil en long  
Ligne C (P100 - PC121 = F17)

LIGNE D:

- D - 1/2      Plan et profil en long  
Ligne D (P0 - P41)
- D - 2/2      Plan et profil en long  
Ligne D (P41 - PD69 = C62)

LIGNE E:

- E - 1/2      Plan et profil en long  
Ligne E (P1 - P38)
- E - 2/2      Plan et profil en long  
Ligne E (P38 - PE56 = B77')

LIGNE F:

- F - 1/4A      Plan et profil en long  
Ligne F (P1 - P38)
- F - 2/4A      Plan et profil en long  
ligne F (P38 - P74)
- F - 3/4A      Plan et profil en long  
Ligne F (P74 - P110)
- F - 4/4A      Plan et profil en long  
Ligne F (P110 - P140)

NUMERO

TITRE

PROFILS EN TRAVERS:

TA - 1/4	Profils en travers
TA - 2/4	Profils en travers
TA - 3/4	Profils en travers
TA - 4/4	Profils en travers
TB - 1/2	Profils en travers
TB - 2/2	Profils en travers
TC - 1/1	Profils en travers
TDEF - 1/1	Profils en travers

DETAILS TYPES:

DT - 1/2	Détails types
DT - 2/2	Détails types

STATION DE RELEVAGE DES EAUX USEES

LSA - 1/1	Plan et détails de la station (ligne A)
-----------	---

<u>NUMERO</u>	<u>TITRE</u>
III -	<u>STATION D'EPURATION:</u>
	<u>PLANS D'EMPLACEMENT</u>
RTSE - 1/3	Relevé topométrique de l'emplacement de la station d'épuration
RTSE - 2/3	Emplacement de la station d'épuration régionale des eaux usées
RTSE - 3/3	Plan masse
	<u>PLANS DE V.R.D.</u>
SE - D1/1	Plan de drainage des eaux pluviales
SE - SR1/1	Signalisation routière
LSE - 1/1	Lagunage Plan - coupes et détails
ECL - 1/1	Réseau d'éclairage extérieur
	<u>PLANS D'ARCHITECTURE</u>
SE - A01	Plan général de la station d'épuration
SE - A02	Dessableur aéré
SE - A03	Réacteur de déphosphatation biologique
SE - A04	Réacteur / Aérateur biologique
SE - A05	Décanteur secondaire
SE - A06	Station de pompage des boues
SE - A07	Puits de distribution Aérateurs biologiques Décanteurs secondaires
SE - A08	Boues recyclées Chambre de collection
SE - A09	Architecture Batiment d'entretien
SE - A10	Architecture Batiment du gardien
SE - A11	Bâtiment administratif
SE - A12	Passages latéraux et de connection entre déconteurs

NUMERO

TITRE

SECTION HYDRAULIQUE

SE - H01 Section hydraulique

STRUCTURE

SE - S01 bâtiment du gardien

SE - S02 bâtiment d'entretien

SE - S03 Réservoir de déphosphatation biologique

SE - S04 Réservoir d'aération biologique

SE - S05 Réservoir de décantation secondaire

SE - S06 Bâtiment administratif

LISTE DES PIECES ECRITES

I - CONDITION JURIDIQUES ET ADMINISTRATIVES

II - CAHIER DES PRESCRIPTIONS TECHNIQUES

- 1 - C.P.T. : Pour réseau d'assainissement
- 2 - C.P.T. : Station de pompage (Ligne A)
- 3 - C.P.T. : Terrassement Généraux et V.R.D. pour
- 4 - C.P.T. : Gros oeuvre pour station d'épuration
- 5 - C.P.T. : Travaux d'électromécanique pour station

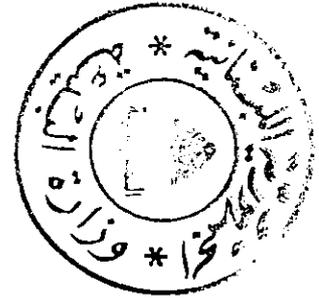
III - DEVIS DESCRIPTIF ET QUANTITATIF

- 1 - D.D. : Pour réseau d'assainissement
- 2 - D.D. : Station de pompage
- 3 - D.D. : Terrassements Généraux et V.R.D. pour station d'épuration
- 4 - D.D. : Gros oeuvre pour station d'épuration
- 5 - D.D. : Travaux d'électromécanique pour station

IV - RECAPITULATIF DU COUT DE TOUT LE PROJET

V - LISTE DES PLANS ET DES PIECES ECRITES

الجمهورية اللبنانية  
مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية  
مركز مشاريع ودراسات القطاع العام



République Libanaise  
Bureau du Ministre d'Etat pour la Réforme Administrative  
Centre des Projets et des Etudes sur le Secteur Public  
(C.P.E.S.P.)