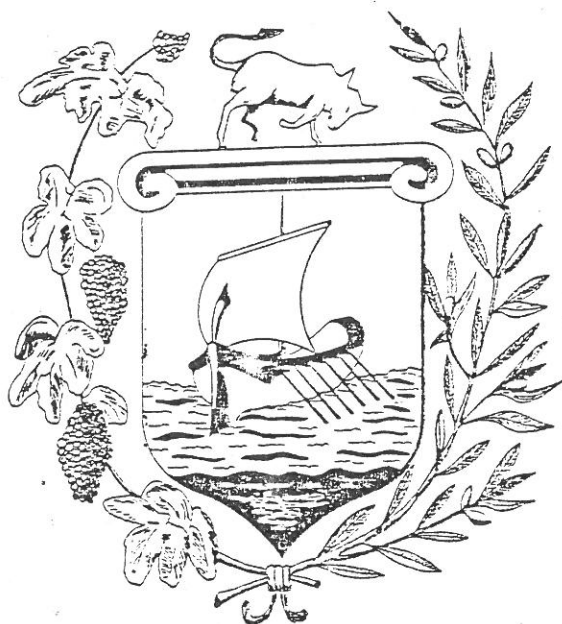
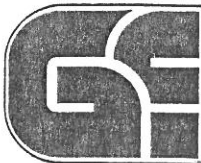


schema directeur d'assainissement pluvial

COMMUNE DE SAINT - CYR SUR MER



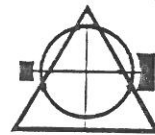
NOTE TECHNIQUE



JEAN-PIERRE FLANDRIN et JEAN-PIERRE STROZZI

GEOMETRES EXPERTS ASSOCIES

5, Avenue de Taurentum - 83270 St CYR SUR MER - Tél. : 94 26 20 44 - Fax : 94 32 13 36
C.C.P. MARSEILLE 3 849 78 U



V.REF.

REF. A RAPPELER

Affaire : Saint-Cyr; les Lecques
Assain. EP "Cyclades"

Monsieur le MAIRE de SAINT-CYR
Hotel de Ville

83270 SAINT-CYR

NOTE TECHNIQUE

Objet: Vérification du fil d'eau projeté pour l'évacuation des Eaux Pluviales de l'ensemble immobilier des Cyclades.

Le Schéma Directeur proposait, pour l'assainissement des Eaux pluviales du secteur des Cyclades, le tracé A B C D (tracé bleu sur le plan ci-joint), avec rejet au point D, dans le ruisseau de la Barbarie.

Le fil d'eau imposé au point D est de: 6m50.

Avec un fil d'eau de 7m50 au point de départ la pente moyenne de ce tracé serait de 0,2%, alors que le projet du schéma directeur prévoyait 0,6 à 0,7%

Pour remédier à la faiblesse de cette pente, et conserver le débit prévu, il faudrait redimensionner la conduite en portant le diamètre des différents tronçons à 1000, 1200 et 1400 au lieu des 800, 1000, et 1200 prévus; surcoût de l'opération: environ 600.000 Frs, estimé dans les mêmes conditions que celles du schéma directeur.

Un autre inconvénient de ce tracé, c'est que la conduite affleurerait la voie aux points B et C.

Une autre solution consisterait à rejoindre le ruisseau de la Barbarie par l'avenue du Dr Seillon, à hauteur du "Petit Nice" (tracé A,B,C,E,F, de notre plan avec fil d'eau en F: 4m15).

Ce tracé, plus long de 40m00 environ que le précédent, permettrait de conserver les diamètres initialement prévus pour les premiers tronçons (A,B,C) et d'obtenir une pente moyenne de 0,7%.

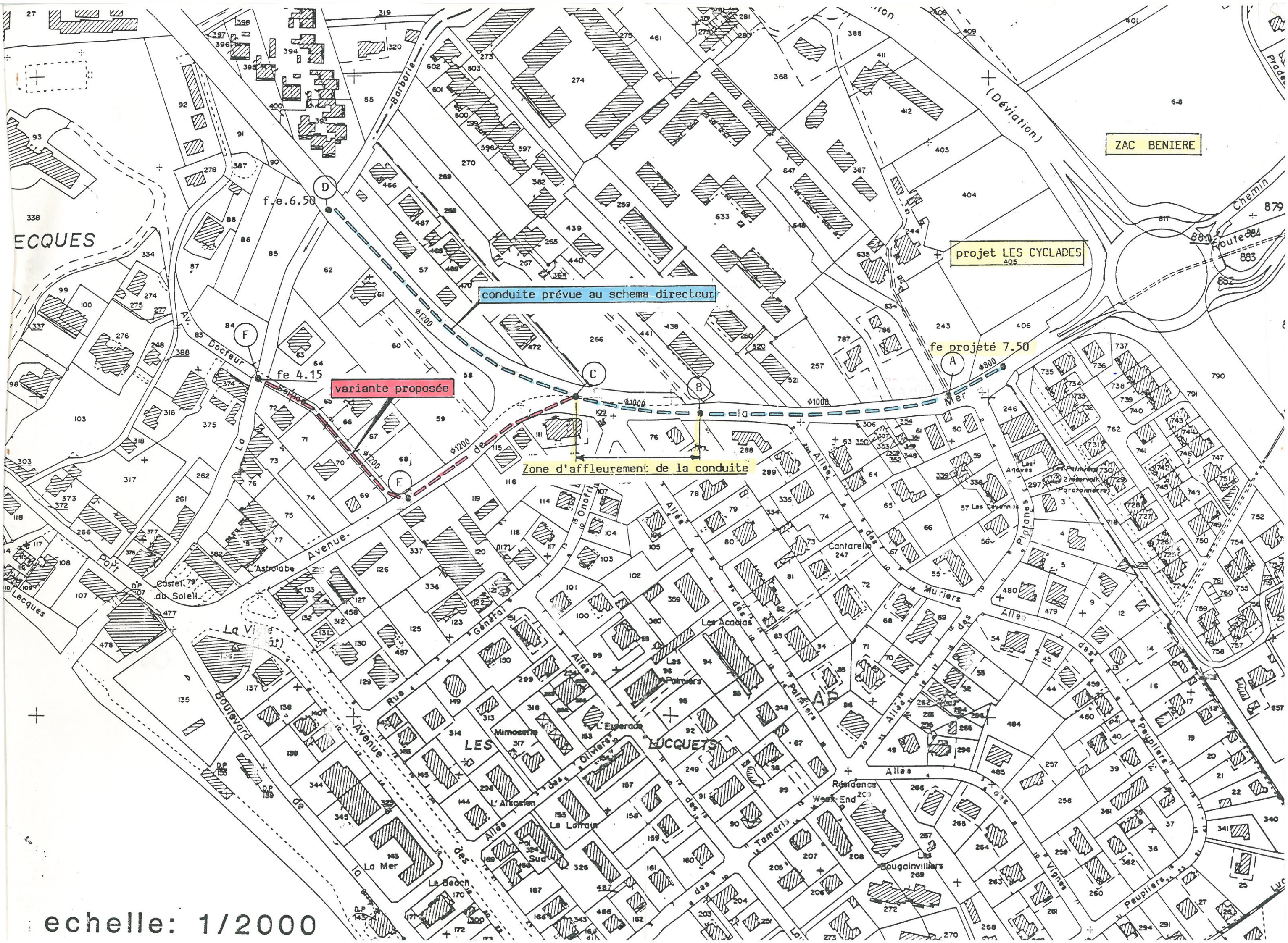
Le surcoût de ce tracé serait de: 125.600 Frs environ calculé dans les mêmes conditions que celles du schéma directeur.

Conclusion: Le tronçon C,D doit être abandonné au profit du tronçon C,E,F; seul le tracé A,B,C,E,F permettra de conserver un fil d'eau de départ de 7m50, et une pente de 0,7%, et cela pour un surcoût raisonnable de la première estimation.

Nous vous prions de croire, Monsieur le Maire, à l'assurance de nos sentiments dévoués.

Saint-Cyr le 10 Septembre 1991
le Géomètre-Expert soussigné,

Mr Strozzi



ECQUES

ZAC BENIERE

projet LES CYCLADES
405

conduite prévue au schéma directeur

variante proposée

Zone d'affleurement de la conduite

fe projeté 7.50

echelle: 1/2000