



Point n° 9 de l'ordre du jour

Rapport du Conseil communal au Conseil général concernant l'assainissement des conduites d'évacuation des eaux entre les rues des Longschamps et de la Goutte-d'Or à Bôle et demande de crédit de CHF 119'000.- dont à déduire une subvention cantonale globale de l'ordre de 40% sur les parts des collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées

Monsieur le président,
Mesdames et Messieurs les Conseillers généraux,

Il y a bien longtemps que nous soupçonnons une dégradation des conduites d'évacuation des eaux usées de l'ouest de la Rue des Longschamps à Bôle. Récemment, des contrôles des eaux de sources en aval ont malheureusement confirmé ces soupçons et ont nécessité l'abandon temporaire de ces sources utilisées pour abreuver du bétail. Un passage de caméra en mai 2013 nous a permis de détecter les portions de conduite à réparer d'urgence, afin d'éviter de continuer de contaminer les sols agricoles et viticoles de ce versant du village.

Aussi, sur les recommandations du bureau d'ingénieurs Mauler SA, les travaux à effectuer seraient les suivants :

- 74 m de tuyau en ciment des eaux usées, d'un diamètre de 250mm, seront réparés depuis la Rue des Longschamps, en « tubant » l'intérieur avec un tuyau souple en PE électrosoudé de 235mm de diamètre (voir illustration en annexe). 2 chambres seront fabriquées aux extrémités. Cette technique est moins onéreuse que le remplacement des conduites et évitera surtout d'arracher et de replanter la vigne qui s'y trouve ;
- des conduites en séparatif ne sont pas utiles à cet endroit, car on pourra, à futur, conduire les eaux de surfaces dans la rivière proche, Le Merdasson, à ouest du quartier ;
- en aval, une portion en séparatif de 32m sera réalisée en PVC entre les N^{os} 24 et 13 de la Rue de la Goutte d'Or en suivant le plan directeur du PGEE. Le N^o 22 pourra également être relié. Il est à relever que ce secteur sera réalisé dans des terrains meubles, sans enrobé ;
- il est à noter que ces conduites seront connectées au « bouclage » actuellement en travail (crédit voté le 30.4.2013 par votre autorité) et pourront bénéficier d'une **subvention complète de 40%** puisqu'effective ;
- le passage de la caméra dans les 50m entre ces 2 chantiers a montré que la conduite en ciment de 250mm de diamètre est en bon état. Aucun crédit n'est donc sollicité.

Coût des travaux :

Tubage de 74m	CHF	62'000.-
Portion en PGEE eaux claires (./. subvention de CHF 10'000.-)	CHF	25'000.-
Portion en PGEE eaux usées (./. subvention de CHF 12'800.-)	<u>CHF</u>	<u>32'000.-</u>
TOTAL sans déductions	<u>CHF</u>	<u>119'000.-</u>

Nous vous remercions, Monsieur le Président, Mesdames et Messieurs les Conseillers généraux, de l'intérêt porté à ce rapport et de votre acceptation des crédits demandés.

Colombier, le 14 avril 2014

Le Conseil communal

Annexes : - plan de situation
- schéma de « tubage » de canalisation

ARRETE

Le Conseil général de la Commune de Milvignes,
Dans sa séance du 13 mai 2014,
Vu le rapport du Conseil communal du 14 avril 2014,

arrête :

Article premier.- Un crédit de **CHF 119'000.-**, dont à déduire une subvention cantonale globale de l'ordre de 40% sur les parts des collecteurs d'eaux claires et d'eaux usées, est accordé au Conseil communal pour l'assainissement des conduites d'évacuation des eaux entre les rues des Longschamps et de la Goutte-d'Or à Bôle.

Article 2.- **La dépense sera portée au compte :**
I710.501.302 pour un montant de CHF 119'000.- et amortie au taux de 2.5%

La subvention sera portée au compte :
I710.661.302 pour un montant de CHF 22'800.-.

Article 3.- Le Conseil communal est autorisé à conclure l'emprunt nécessaire au financement dudit crédit.

Article 4.- Le Conseil communal est chargé de l'exécution du présent arrêté, qui deviendra exécutoire à l'expiration du délai référendaire.

AU NOM DU CONSEIL GENERAL

Le président : Le secrétaire :
F. Gubler Ph. Egli

Annexes

Schéma de « tubage » de canalisation





Commune de Milvignes

M S A

I N G É N I E U R S C I V I L S

Bôle

Collecteurs Longchamps

Tubage d'un collecteur EU existant
Remplacements de collecteurs EU
Nouveaux collecteurs EC

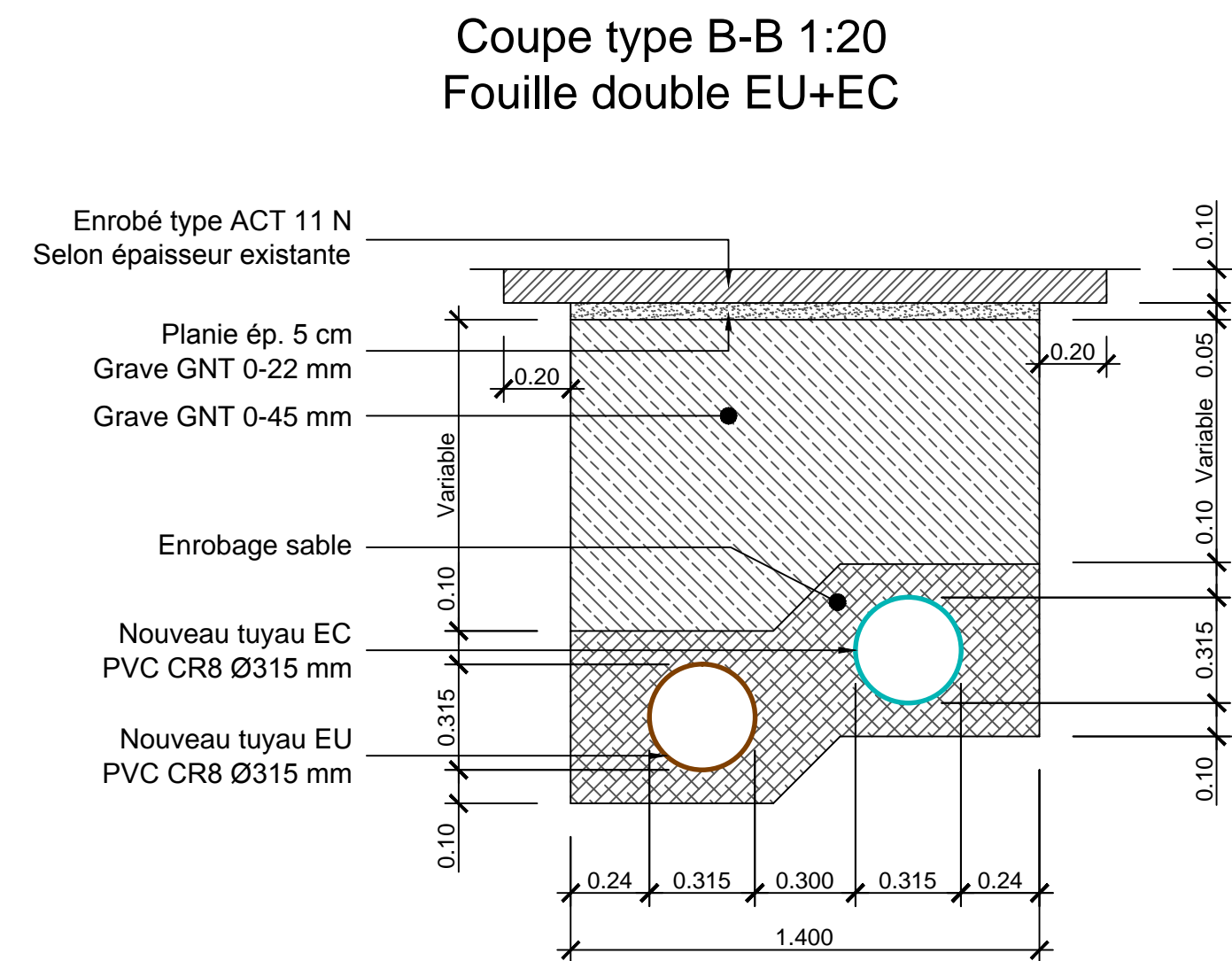
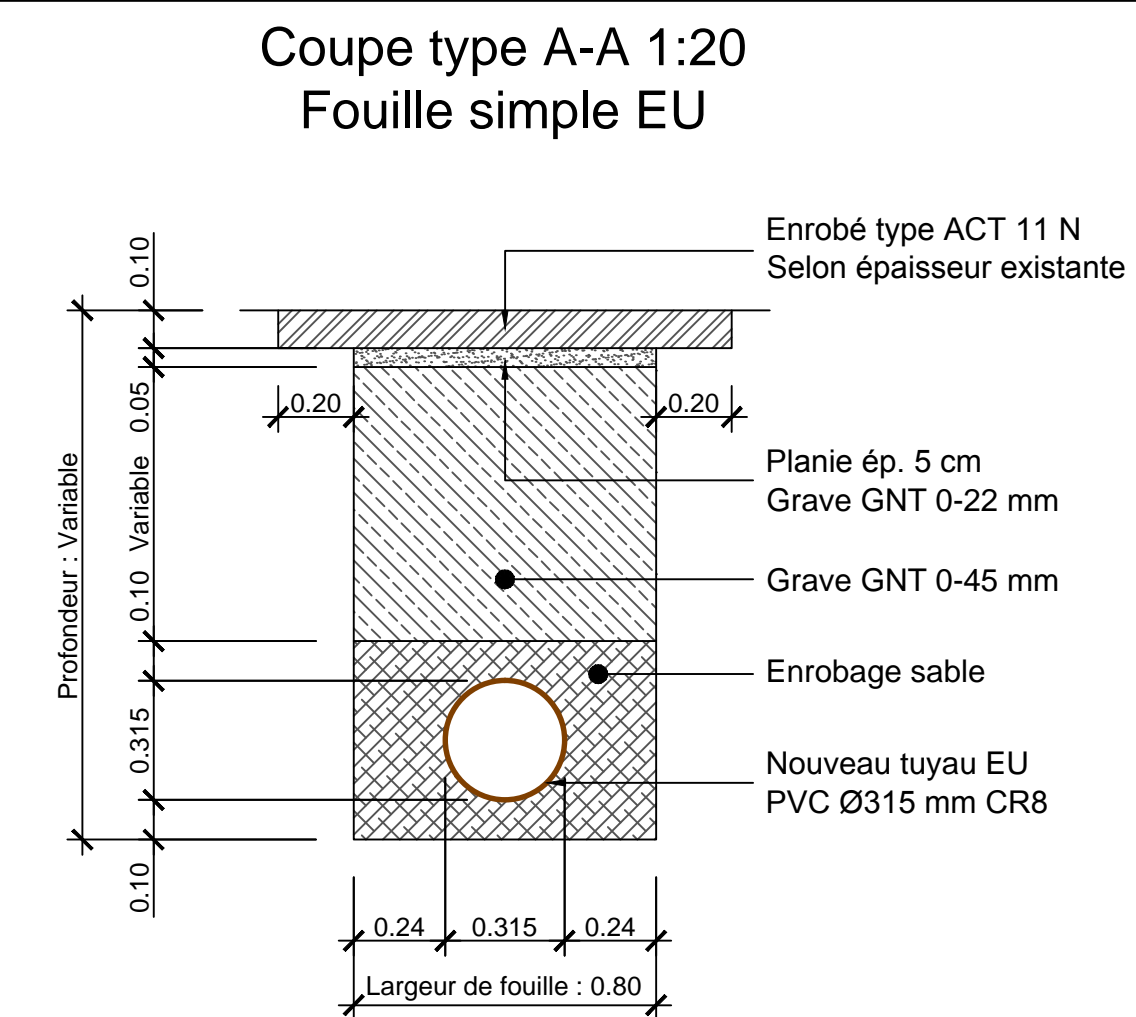
Situation 1:200
Profils types 1:20

PLAN N°:
1827 - 01

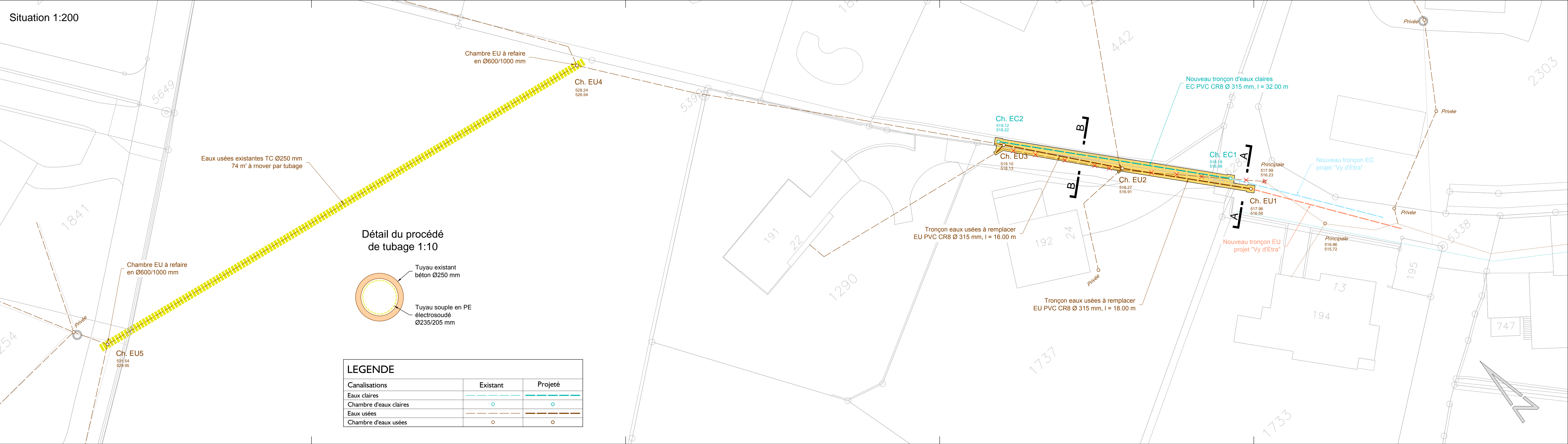
VERSION:
A - 20.03.2014

DESSIN / CONTRÔLE:
TLE

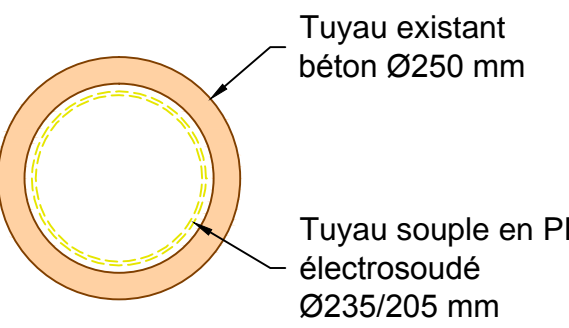
MAULER SA
P.H. SUCHARD 20
2000 NEUCHÂTEL
T 032 732 55 55
F 032 732 55 56
E msa@mauler-ing.ch
W www.mauler-ing.ch



Situation 1:200



Détail du procédé
de tubage 1:10



LEGENDE

Canalisations	Existant	Projeté
Eaux claires	---	---
Chambre d'eaux claires	○	○
Eaux usées	---	---
Chambre d'eaux usées	○	○