

## CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEUR EU EC

### INSTITUT FLORIMONT



Construction de murets



Pose des enrobés

#### > PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Réalisation des réseaux : collecteurs EU et EP, drains et éclairage,
- + Travaux d'aménagements extérieurs comme pose de bordures,
- + Pose de deux couches d'enrobés bitumineux,
- + Construction de murets en pré-murs,
- + Reprise d'encaissement,
- + Création de zones de jeux.

#### > ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Institut Florimont	Michel ZUCCONE
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Alexandre ADAMI
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Idalio DE MATOS

#### > CHIFFRES CLÉS

Période des travaux gros-œuvre <b>06 à 08.2015</b>	Durée des travaux <b>2 mois</b>	Montant hors taxes <b>CHF 405'000.-</b>
Longueur collecteurs EU et EP <b>250 ml</b>	Surface de pose d'enrobés <b>2'350 m<sup>2</sup></b>	
Evacuation des déblais type B <b>650 m<sup>3</sup></b>	Pose d'enrobés <b>564 to</b>	



Rampini Construction est certifiée  
Qualité ISO 9001, Sécurité OHSAS 18001  
et Environnement ISO 14001

## CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : COLLECTEUR EU EC

### > SITUATION

Avenue du Petit-Lancy 37  
 CH-1213 Petit-Lancy

#### Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'497'778 m  
 N MN95 : 1'116'787 m  
 Latitude WGS84 : 46.194778 °N  
 Longitude WGS84 : 6.114399 °E



### > DESCRIPTIF DU PROJET

Nous avons été chargés de réaliser les différents travaux de l'Institut Florimont, représenté par Monsieur ZUCCONE. Nous avons dégrappé 700 m<sup>2</sup> de tapis bitumineux épaisseur 10 cm et raboté 1'600 m<sup>2</sup> supplémentaires. Démolition au marteau brise roche de fondations en béton armé. Nos ouvriers ont condamné deux fosses septiques en les remplissant de sable. Pour la mise en séparatif du bâtiment, nous avons creusé des fouilles blindées jusqu'à 2 m de profondeur afin de réaliser les collecteurs EU et EP. Les déblais ont été évacués en type B. Réalisation de plusieurs cheminées de visite et de sacs d'eau pluviale. Pose de 33 ml de drains et 70 ml de réseau d'éclairage avec la préparation des socles de candélabres.

Nous avons repris l'encaissement existant sur 30 cm pour une surface de 2'250 m<sup>2</sup> puis posé 550 tonnes d'enrobés bitumineux en deux couches.

Nous avons érigé un muret en béton avec des pré-murs et exécuté des fondations pour des espaces de jeux type Bolanta.



### > RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 6 personnes, dont :  
 1 chef de chantier, 2 machinistes, 2 maçons et 1 manœuvre.

+ Moyens en matériel :

Pelle à pneus 18 to,  
 Dumper à pneus 2 m<sup>3</sup>.

Pelle à pneus 5 to,

Brise roche hydraulique,

### > MESURES QUALITÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT APPLIQUÉES

+ SMI Système de  
 Management Intégré,

Établissement d'un PHSE  
 Plan Hygiène Sécurité  
 Environnement,

Formation continue.

+ Sensibilisation aux mesures :

Audits internes  
 Quarts d'heure sécurité  
 Visites de courtoisie.

+ Plan de gestion  
 environnementale des  
 chantiers :  
 Air, eaux, déchets, bruit, sol,  
 flore, faune.