

Génie Civil

BOFFLENS – RC 284 C-P – RC 285 IL-S Aménagements routiers et réfection des chaussées



DESCRIPTIF DES TRAVAUX

Réfection des chaussées en traversées de localité RC 284 (Route de Croy et Route d'Orbe) et un tronçon de la RC 285 (Route d'Arnex).

Réalisation d'un giratoire et réfection des chaussées, création de trottoir.

Remplacement du collecteur d'eaux claires et installation d'une conduite d'eau potable et de défense incendie depuis le giratoire en direction d'Orbe.

Le détail des travaux est le suivant :

- Coupe franche du revêtement de part et d'autre de la fouille
- Creuse de la fouille principale pour le collecteur EC et la conduite d'eau potable.
- Remblayage de la fouille principale jusqu'au niveau du fond de l'encaissement
- Terrassement du reste de l'encaissement de part et d'autre de la fouille
- Réalisation de l'encaissement sur toute la largeur de la chaussée
- Pose des bordures et des pavés de la chaussée, des îlots et du trottoir
- Pose de la couche de base ACT 22 N en une couche sur la chaussée et d'une couche de base ACT 16 N sur le trottoir
- Pose de la couche de roulement AC 11 N en une seule étape, environ six mois à une année après la pose de l'ACT
- Coupe et dégrappage de l'enrobé au Nord de la chaussée pour l'emprise du trottoir, ceci afin de poser les bordures et les pavés
- Réglage de la grave et pose de la couche de base AC T 16 N sur le trottoir ainsi que pour les raccords sur existant
- Idem pour le côté Sud : coupe et dégrappage de l'enrobé pour la pose des bordures et des pavés. Mise en place de la couche de base pour les raccords sur existant
- Fraisage de l'enrobé de la chaussée sur une épaisseur de 6 cm
- Pose de la couche de base ACT 16 N en une couche sur la chaussée
- Pose de la couche de roulement AC 11 N en une seule étape, environ six mois à une année après la pose de la couche de base.

REALISATION DU CHANTIER

Travaux réalisés par étapes.

- Etape 1 Route d'Orbe depuis l'extérieur du village jusqu'au giratoire.
- Etape 2 : Route de Croy et Route d'Arnex

Travaux réalisés sur route fermée au trafic de transit, avec mise en place d'une déviation. Les accès aux riverains ont dû être garantis en tout temps.

Chantier situé en secteur Au de protection des eaux, des mesures de protection ont été appliquées sur l'intégralité du chantier.

L'entrée du village depuis Croy est située sur une zone S3, des mesures supplémentaires ont été mises en place vers l'entrée Ouest du village.



QUANTITES PRINCIPALES

| Type | Quantité | Unité |
|---|----------|-------|
| Fouilles | 790 | m3 |
| Blindage de fouilles | 586 | m2 |
| Collecteur DN 200 | 300 | ml |
| F+P tubes de protection câbles PE-LD, C+S DN 60 | 58 | ml |
| Exécution de socles pour candélabres | 4 | pces |
| Terrassement | 1'047 | m3 |
| F+P grave 0/45 – grave 0/22 – sable – gravier 2/4 | 1'570 | m3 |
| F+P bordures granit et bordurettes | 1'490 | ml |
| F+P pavés y.c jointoiement | 997 | ml |
| Coupe de revêtement | 3'270 | ml |
| Démolition couche chaussée en enrobé | 2'107 | m2 |
| Fraisage | 2'233 | m2 |
| Nettoyage du support | 4'511 | m2 |
| F+P enduit d'accrochage | 5'061 | m2 |
| F+P revêtements bitumineux ACT 16 N – ACT 22 N – ACT 22 S - AC 11 N – AC 11 S | 2'080 | to |



INTERVENANTS

PHOTOS

| MAÎTRE DE L'OUVRAGE | |
|----------------------|--|
| Adresse | Commune de Bofflens Route du Collège 8 1353 Bofflens |
| Téléphone | 024.441.03.60 |
| Adresse mail | bofflens.greffe@gmail.com |
| Nom & Prénom contact | M. MEGROZ C. |
| Téléphone contact | 079.342.23.40 |
| Mail contact | |

| INGÉNIEUR – DIRECTION DES TRAVAUX | |
|-----------------------------------|--|
| Adresse | DTP SA Bureau d'études Rue des Terreaux 20 1350 Orbe |
| Téléphone | 024.442.92.92 |
| Adresse mail | contact@dtpsa.ch |
| Nom & Prénom contact | M. GUICHARD M. |
| Téléphone contact | 079.552.04.19 |
| Mail contact | m.guichard@dtpsa.ch |

| RESPONSABLES AU SEIN DE L'ENTREPRISE | |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Techniciens | M. GUIGNARD Christian |
| | M. GAILLARD Jonathan |
| Contremaître | M. GABRIEL Maxime |
| Chef d'équipe | M. MARQUES PEREIRA José Carlos |

| PERIODE DE REALISATION | |
|------------------------|------|
| 2019 | 2020 |

| MONTANT DES TRAVAUX | |
|---------------------|-----------|
| CHF | 750'000.- |



