

FICHE DE RÉFÉRENCE

RC 705 B-P Aigle & Château d'Oex Aigle (VD)

Dossier 21-1248

Maître d'ouvrage	DGMR Place de la Riponne 10 1014 Lausanne Contact: M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Période d'exécution	Avril 2020 à novembre 2020
Durée des travaux	7 mois
Montant des travaux	SFr. 1'650'000.- (H.T.)
Descriptif du projet	Réfection des fondations et bordures du mur 298. Réalisation nouvelle des murs 107 et 104
Partenaires	Praderlosinger SA (100%)
Prestations	Travaux de génie civil, béton armé et travaux spéciaux
Quantités principales	Excavations: 2'000 m ³ Béton armé : 640 m ³ Armatures : 96 to Goujons scellés : 1'375 pc Coffrages : 775 m ² Micropieux : 26 pc Ancrages : 140 pc / 608 m Graves : 496 m ³ Enrobés : 616 to
Ingénieur D/T	Alberti Ingénieurs SA Av. Eugène-Rambert 1 1005 Lausanne
Chef de projet	M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Directeur de travaux	M. Claudio Costantini 021 / 728 23 94



Mur 298 - Nouvelle bordure en béton armé



Mur 298 - Nouvelle fondation sur micropieux



Mur 298 – Remblayage, mise en place des nouvelles glissières et pose des enrobés

Contexte du chantier

Réfection des murs 298, 107 et 104 sur la RC 705 Aigle & Château-d'Oex

Mur 298

- Terrassement.
- Piquage d'un empochement dans le fond du mur existant et réalisation de nouvelles fondations sur micropieux mis en tension après le bétonnage.
- Démolition de l'ancienne bordure en béton, dépose des glissières et réalisation d'une nouvelle liée par des goujons au mur existant.
- Pose d'une nouvelle glissière de route
- Pose des enrobés.

Mur 107

- Démolition de l'ancien mur de soutènement en béton non armé.
- Réalisation d'une paroi clouée.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit.
- Remise en état de la canalisation d'EC.
- Pose des gabions et des enrobés.

Mur 104

- Terrassement.
- Démolition de l'ancienne bordures en béton et dépose des glissières.
- Réalisation des ancrages dans le mur existant.
- Réalisation d'une paroi clouée en sous-œuvre.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation d'une semelle en béton armé.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit contre l'ancien mur.
- Pose des gabions et remblayage.
- Pose d'une nouvelle glissière de route.
- Pose des enrobés.

FICHE DE RÉFÉRENCE

RC 705 B-P Aigle & Château d'Oex Aigle (VD)

Dossier 21-1248

Maître d'ouvrage	DGMR Place de la Riponne 10 1014 Lausanne Contact: M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Période d'exécution	Avril 2020 à novembre 2020
Durée des travaux	7 mois
Montant des travaux	SFr. 1'650'000.- (H.T.)
Descriptif du projet	Réfection des fondations et bordures du mur 298. Réalisation nouvelle des murs 107 et 104
Partenaires	Praderlosinger SA (100%)
Prestations	Travaux de génie civil, béton armé et travaux spéciaux
Quantités principales	Excavations: 2'000 m ³ Béton armé : 640 m ³ Armatures : 96 to Goujons scellés : 1'375 pc Coffrages : 775 m ² Micropieux : 26 pc Ancrages : 140 pc / 608 m Graves : 496 m ³ Enrobés : 616 to
Ingénieur D/T	Alberti Ingénieurs SA Av. Eugène-Rambert 1 1005 Lausanne
Chef de projet	M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Directeur de travaux	M. Claudio Costantini 021 / 728 23 94



Mur 107 – Paroi clouée, natte drainante et ferrailage



Mur 107 – Coffrage 1 face avec fruit



Mur 107 – Réalisation des gabions, remblayage et pose des enrobés

Contexte du chantier

Réfection des murs 298, 107 et 104 sur la RC 705 Aigle & Château-d'Oex

Mur 298

- Terrassement.
- Piquage d'un empochement dans le fond du mur existant et réalisation de nouvelles fondations sur micropieux mis en tension après le bétonnage.
- Démolition de l'ancienne bordure en béton, dépose des glissières et réalisation d'une nouvelle liée par des goujons au mur existant.
- Pose d'une nouvelle glissière de route
- Pose des enrobés.

Mur 107

- Démolition de l'ancien mur de soutènement en béton non armé.
- Réalisation d'une paroi clouée.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit.
- Remise en état de la canalisation d'EC.
- Pose des gabions et des enrobés.

Mur 104

- Terrassement.
- Démolition de l'ancienne bordures en béton et dépose des glissières.
- Réalisation des ancrages dans le mur existant.
- Réalisation d'une paroi clouée en sous-œuvre.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation d'une semelle en béton armé.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit contre l'ancien mur.
- Pose des gabions et remblayage.
- Pose d'une nouvelle glissière de route.
- Pose des enrobés.

FICHE DE RÉFÉRENCE

RC 705 B-P Aigle & Château d'Oex Aigle (VD)

Dossier 21-1248

Maître d'ouvrage	DGMR Place de la Riponne 10 1014 Lausanne Contact: M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Période d'exécution	Avril 2020 à novembre 2020
Durée des travaux	7 mois
Montant des travaux	SFr. 1'650'000.- (H.T.)
Descriptif du projet	Réfection des fondations et bordures du mur 298. Réalisation nouvelle des murs 107 et 104
Partenaires	Praderlosinger SA (100%)
Prestations	Travaux de génie civil, béton armé et travaux spéciaux
Quantités principales	Excavations: 2'000 m ³ Béton armé : 640 m ³ Armatures : 96 to Goujons scellés : 1'375 pc Coffrages : 775 m ² Micropieux : 26 pc Ancrages : 140 pc / 608 m Graves : 496 m ³ Enrobés : 616 to
Ingénieur D/T	Alberti Ingénieurs SA Av. Eugène-Rambert 1 1005 Lausanne
Chef de projet	M. Salvatore Nania 079 / 237 55 20
Directeur de travaux	M. Claudio Costantini 021 / 728 23 94



Mur 104 – Semelle en béton armé



Mur 104 – Coffrage 1 face grande hauteur avec fruit



Mur 104 – Réalisation des gabions, remblayage, mise en place des glissières et pose des enrobés

Contexte du chantier

Réfection des murs 298, 107 et 104 sur la RC 705 Aigle & Château-d'Oex

Mur 298

- Terrassement.
- Piquage d'un empochement dans le fond du mur existant et réalisation de nouvelles fondations sur micropieux mis en tension après le bétonnage.
- Démolition de l'ancienne bordure en béton, dépose des glissières et réalisation d'une nouvelle liée par des goujons au mur existant.
- Pose d'une nouvelle glissière de route
- Pose des enrobés.

Mur 107

- Démolition de l'ancien mur de soutènement en béton non armé.
- Réalisation d'une paroi clouée.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit.
- Remise en état de la canalisation d'EC.
- Pose des gabions et des enrobés.

Mur 104

- Terrassement.
- Démolition de l'ancienne bordures en béton et dépose des glissières.
- Réalisation des ancrages dans le mur existant.
- Réalisation d'une paroi clouée en sous-œuvre.
- Mise en place d'une natte drainante pour l'écoulement des eaux venant du terrain.
- Réalisation d'une semelle en béton armé.
- Réalisation du nouveau mur de soutènement une face avec fruit contre l'ancien mur.
- Pose des gabions et remblayage.
- Pose d'une nouvelle glissière de route.
- Pose des enrobés.