

OUVRAGES D'ART : PONT ET PASSERELLE

TCOB Lot 2 – OA 3924 PASSERELLE PASSAGE DES BOSSONS



Pose du cintre



Travaux de finition

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Réalisation d'un cintre d'étayage et d'un coffrage négatif en bois bakéliné,
- + Bétonnage du tablier et des parapets en une seule étape,
- + Calage spécial entre le cintre et le coffrage pour réaliser la forme cintrée du tablier,
- + Travaux dans l'embarras du trafic.
- + Réalisation d'appuis mobiles et encastrés,

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	DCTI Service des ouvrages d'art	Tiziano BERNASCONI
Ingénieur	G2M3-O Amsler Bombeli & Associés SA	Alfredo MARURI
Architecte	G2M3-O Brodbeck-Roulet SA	Hervé FOURNIER
Géotechnicien	GADZ	Jean-François HOTELLIER
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Christophe BONDAZ
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Amadeo RODRIGUEZ

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 09 à 12.2011	Durée des travaux 4 mois	Montant hors taxes CHF 525'000.-
Volume de béton total 60 m³	Armature mise en place 10 to	
Longueur de la passerelle 25 m		



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

OUVRAGES D'ART : PONT ET PASSERELLE

> SITUATION

Passage des Bossons
CH-1213 Petit-Lancy

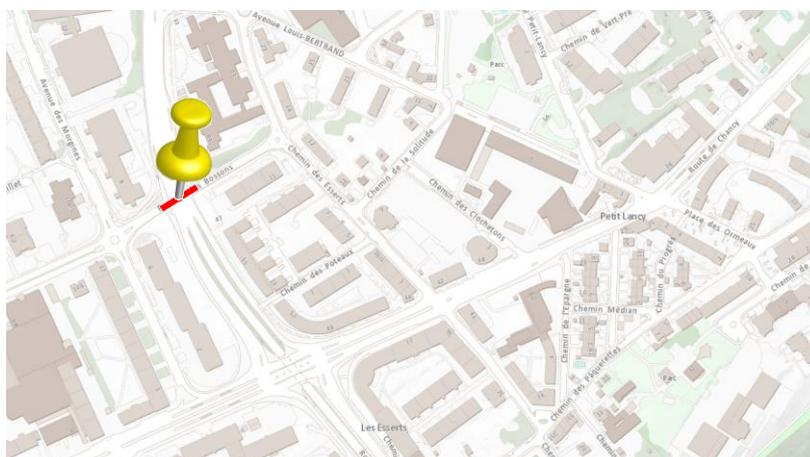
Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'497'620 m

N MN95 : 1'116'260 m

Latitude WGS84 : 46.19002 °N

Longitude WGS84 : 6.112490 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Réalisation d'une passerelle piétonne en béton armé d'une longueur totale d'environ 25m, se divisant en trois travées. Les travaux comprennent :

- défrichage de l'aire de chantier,
- terrassement des culées et blindages des fouilles,
- exécution des culées et piles,
- réalisation du cintre d'étaisage pour coffrage du tablier,
- réalisation du coffrage négatif du tablier,
- pose des armatures,
- bétonnage du tablier en une seule étape,
- équipements, étanchéité, revêtement, écoulements barrières et joints,
- pose de pavés sur les perrés du pont,
- aménagements extérieurs.



> RESSOURCES

+ Effectif moyen sur le chantier de 6 personnes, dont :
1 chef de chantier, 1 machiniste, 3 maçons et 1 ouvrier de la construction.

+ Moyens en matériel :

Pelle sur chenilles 2.5 to,
Plaque vibrante 200 kg,

Dumper 2.5 m³,
Camion-grue.

Camion pompe pour le
bétonnage,

> 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.