EQUIPEMENTS DE QUARTIER

PLAN DE QUARTIER DU BON
INFRASTRUCTURES, SUPERSTRUCTURES

BBHN SA
Ingénieurs EPF-HES
Géomètres brevetés

SITUATION GÉOGRAPHIQUE

Reverolle

OBJECTIF DU MANDAT

Le plan de quartier « Le Bon » (PQ Bon) institué par le PGA 2007 est entré en vigueur en date du 03.02.2011. Etudié sur la base d'une convention signée entre les 7 propriétaires du secteur et la Municipalité, il prévoit 12 périmètres à construire, permettant d'accueillir environ 90 habitants ou environ 25 unités de logement, sur 9'500 m². Le projet d'équipement du quartier a été étendu à la réfection de la rue du Moulin inférieure.

Celui-ci prend en compte les différents aspects et contraintes liées, notamment à l'état des équipement existants:

- au projet urbanistique et architectural, objet de l'étude PQ.
- à l'intégration du nouveau quartier aux divers réseaux routier, piétonniers, assainissement et services industriels.

TRAVAUX RÉALISÉS

L'aménagement de zones inondables et d'un bassin de rétention souterrain (55 m³ constitué de 4 tubes DN900) répondent à la problématique de l'évacuation des eaux claires du quartier et à la saturation du réseau en aval.

L'aménagement de la conduite de liaison dia. 200mm et de réducteur de pression entre le quartier de la Mottaz/Apples et Reverolle permet de fiabiliser et de sécuriser la distribution d'eau et la défense incendie.

En matière d'espace public, la chaussée de 4,50m est bordée d'une bande mixte piétons/véhicules de 1,50m de largeur (surélevé de 4 cm).

Par endroit, une bande verte de 1,50m (plantée d'une rangée structurante d'arbres), sépare la chaussée du cheminement piéton. Le tronçon supérieur du chemin du Bon se termine sur une place de rebroussement, plantée de 4 arbres et dimensionnée pour le retournement de véhicules de gabarit moyen. Cette place s'ouvrira et se prolongera sur une cour autour de laquelle s'articulera les nouvelles habitations.

Maître d'ouvrage: Municipalité de Reverolle

Coût total: Fr. 1'630'000.- TTC

Entreprise: Laurent MEMBREZ SA

Année de réalisation : 2011

GÉOMATIQUE • GÉNIE CIVIL • AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

MORGES Avenue de Lonay 17 • 1110 Morges • T. 021 811 40 40
EPALINGES Rte de la Croix-Blanche 42 • CP 47 • 1066 Epalinges • T. 021 623 13 13

membre sia
SWISSTS Certified System ISO 9001 - ISO 14001
ORDRE VAUDOIS DES GÉOMÈTRES

www.bbhnsa.ch