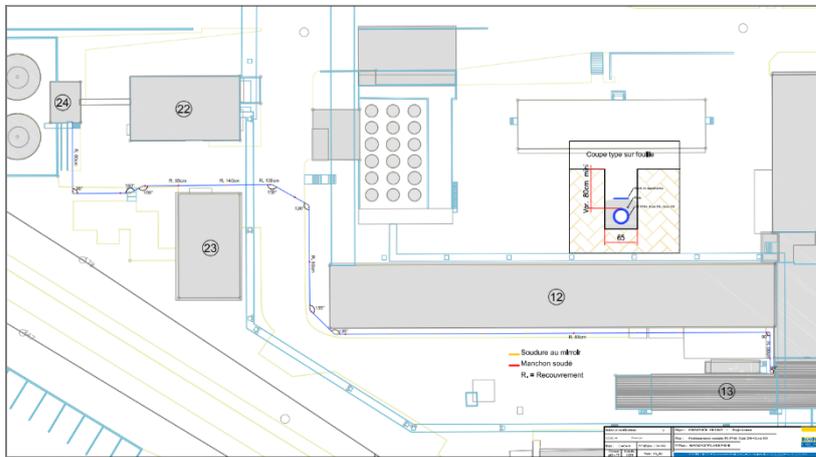


CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

CONDUITE D'EAU À FIRMENICH MEYRIN, SATIGNY



Introduction de la conduite dans un des bâtiments



Plan de récolement

> PARTICULARITÉS DU PROJET

- + Travaux sur site de production chimique avec mesures de sécurité approfondies en coordination avec les responsables du site,
- + Exécution d'une fouille et pose d'une conduite PE PN 16 Ø 315 mm avec soudures au miroir ou manchons soudés,
- + Remise en état du terrain après les travaux,
- + Réalisation d'un plan de récolement,
- + Travaux en exploitation.

> ÉQUIPE ET ORGANISATION

Maître d'ouvrage	Firmenich SA	Stéphane POSCIA
Ingénieur civil	Emdelen	
Conducteur de travaux	Rampini & Cie SA	Fabrice REYMOND
Chef de chantier	Rampini & Cie SA	Amadeo RODRIGUEZ

> CHIFFRES CLÉS

Période des travaux 04 à 05.2014	Durée des travaux 2 mois	Montant hors taxes CHF 120'000.-
Diamètre de la conduite 315 mm	Terrassement 300 m³	
Longueur de la conduite 125 ml		

CANALISATIONS RÉSEAUX ENTERRÉS : POSE DE CONDUITES INDUSTRIELLES

> SITUATION

Rue de la Bergère 7
CH-1217 Meyrin

Coordonnées géographiques

E MN95 : 2'493'366 m
N MN95 : 1'119'737 m
Latitude WGS84 : 46.220624 °N
Longitude WGS84 : 6.056603 °E



> DESCRIPTIF DU PROJET

Dans le cadre de l'agrandissement du site de Meyrin, Satory, un nouveau système de sprinkler a dû être mis en place. De ce fait, une nouvelle conduite en PE PN 16 de diamètre intérieur de 250 mm a été posée entre le bâtiment des pompes et celui de la manufacture des parfums.

Des introductions ont été réalisées par forage et joint étanche.

La remise en état de la banquette herbeuse et de la chaussée en enrobés bitumineux a été effectuée à l'identique.

Ces travaux ont été réalisés dans les règles de l'art et le respect des normes de sécurité propre à ce site industriel.



> RESSOURCES

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

+ Moyens en matériel :

Pelle sur pneus 5 to,
Dumper 2.3 m³,

Compresseur,
Matériel pour soudure en PE,

Moyen de levage pour les
conduites.

> 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.