ETAT DE FRIBOURG
Service du développement territorial, des infrastructures, de la mobilité et de l'environnement - SDIE

Mandataire / Auteur(s)		Dossier
1200	Ave 1200 Marly - Matran	PCAM 10712

Marly et Hauterive, Nouvelle liaison routière Marly-Matran

33- Procédure de demande d'autorisation
Enquête publique complémentaire

Evacuation des eaux

Situation générale

Echelle	Format	Visa	Annexe
1:2000	2189 x 594	CAN	33-2600A

No	Date	Visum	Chec.	Dir.	Visum	Designation Sachbearbeitung	Dossier-NO BE
4	14.12.20		BPN				
3	20.05.20		RAM		CMZ	Adaptations pour la mobilité douce	
2							
1							

P:_ETAT\2012\1547_10012_Marly-Matran_PLANS_BAUPLAN\PLANS\Plans_A1_2600_A.DWG

FRIBOURG, LE ..... L'AUTEUR DU PROJET : .....

ADOPTE PAR LE SERVICE DES PONTS ET CHAUSSEES

FRIBOURG, LE :

L'INGENIEUR CANTONAL : SECTION PROJETS ROUTIERS

Visa : .....

MISE A L'ENQUETE PUBLIQUE DE TRENTE JOURS DANS LA FEUILLE OFFICIELLE

N° ..... DU .....

APPROUVE PAR LA DIRECTION DU DEVELOPPEMENT TERRITORIAL, DES INFRASTRUCTURES, DE LA MOBILITE ET DE L'ENVIRONNEMENT

FRIBOURG, LE: LE CONSEILLER D'ETAT, DIRECTEUR :

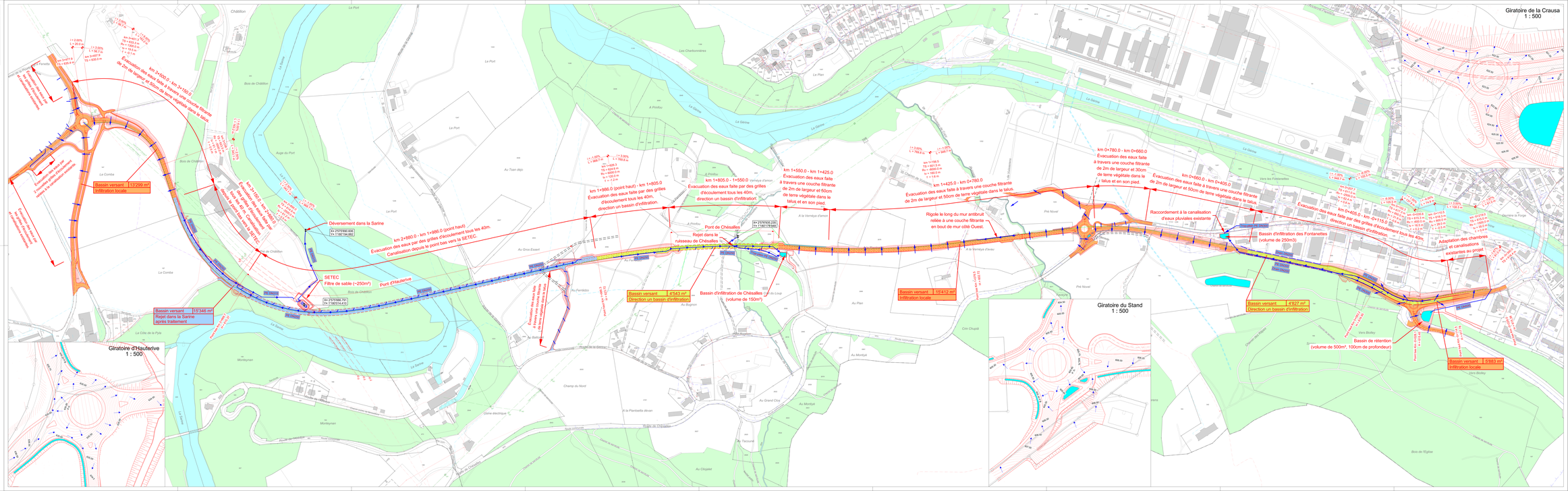
Légende

Projet

- Axe de la chaussée
- Projet
- Conduites PE
- Drainage murs de soutènement
- Direction un bassin de rétention
- Infiltration locale
- Direction vers la Sarine
- Bassin d'infiltration / de rétention
- Projet tiers

Existant

- Limite de parcelle
- Route existante
- Bâtiment existant
- Forêt
- Ruisseau, rivière
- Lignes HT aériennes
- Electricité
- Canalisations eaux claires
- Canalisations eaux mixtes
- Canalisations eaux usées
- Canalisations eau potable


Giratoire de la Crausaz
1 : 500
Giratoire du Stand
1 : 500
Giratoire d'Hauterive
1 : 500
km 0+000.0 - km 0+150.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 50cm de terre végétale dans le talus et en son pied.
Bassin versant 13'299 m²
Infiltration locale
Déversement dans la Sarine
X= 2571990.606
Y= 1180194.852
km 0+150.0 - km 0+400.0
Evacuation des eaux par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
SETEC
Filtre de sable (~250m²)
Pont d'Hauterive
X= 2571966.791
Y= 1180314.410
Bassin versant 15'346 m²
Rejet dans la Sarine après traitement
km 0+400.0 - km 0+780.0
Evacuation des eaux par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
km 2+880.0 - km 1+986.0 (point haut)
Evacuation des eaux par des grilles d'écoulement tous les 40m.
Canalisation depuis le point bas vers la SETEC.
km 1+986.0 (point haut) - km 1+805.0
Evacuation des eaux faite par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
km 1+805.0 - 1+550.0 Vanneyu d'amon
Evacuation des eaux faite par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
km 1+550.0 - km 1+425.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 50cm de terre végétale dans le talus et en son pied.
Pont de Chésalles
Rejet dans le ruisseau de Chésalles
X= 2570930.235
Y= 1180179.840
Bassin versant 4'543 m²
Direction un bassin d'infiltration
Bassin d'infiltration de Chésalles (volume de 150m³)
km 1+425.0 - km 0+780.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 50cm de terre végétale dans le talus.
Rigole le long du mur antibruit, reliée à une couche filtrante en bout de mur côté Ouest.
Bassin versant 15'412 m²
Infiltration locale
km 0+780.0 - km 0+660.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 30cm de terre végétale dans le talus et en son pied.
km 0+660.0 - km 0+405.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 50cm de terre végétale dans le talus.
Raccordement à la canalisation d'eaux pluviales existante
km 0+405.0 - km 0+115.0
Evacuation des eaux faite par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
Bassin d'infiltration des Fontanettes (volume de 250m3)
Adaptation des chambres et canalisations existantes au projet
Bassin versant 4'827 m²
Direction un bassin d'infiltration
Bassin de rétention (volume de 500m³, 100cm de profondeur)
Bassin versant 9'883 m²
Infiltration locale
Evacuation des eaux par infiltration naturelle
Evacuation des eaux par infiltration naturelle
Evacuation des eaux par infiltration naturelle