ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Direction de l'aménagement, de l'environnement et des constructions
Raumplanungs-, Umwelt- und Baudirektion

DAEC
RUBD

Service des ponts et chaussées
Tiefbauamt

SPC
TBA

Cours de projet Projektierkurs

Ecrivain: ofa
Excel-Maps 16.0fc1

Coordonnées: MN95
Altitudes: RAF98
Projection: CH1903+
Cartographie: Swisstopo

Axe 1250 Marly-Matran

Marly et Hauterive, Nouvelle liaison routière Marly-Matran

Phase 33: Procédure de demande d'autorisation

Canalisations

Situation générale

Echelle / Massstab	Axe	Dir.	Charte	Objet	Numéro
1: 2000	1250	0 - 350	PCAM 10712	CAN	33-2600
Format	Création	Dir.	Modifié	Objet	Numéro

Ind.	Date / Datum	Visa / Sig.	Objet / Gegenstand	Mesure MO 86
A	04.12.20	grbh	-	
B				
C				
D				

I:\PJ\2748\033\PAM_10600_Baby\Autocad\PL_PLANS_EXCAVATION\PAM10600_PL_EXC_A3.dgn

FRIBOURG, LE 4 DECEMBRE 2020 L'AUTEUR DU PROJET : .....

ADOPTE PAR LE SERVICE DES PONTS ET CHAUSSEES

FRIBOURG, LE : .....

L'INGENIEUR CANTONAL : SECTION PROJETS ROUTIERS

Vise : .....

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

N° ..... DU .....

APPROUVE PAR LA DIRECTION DE L'AMENAGEMENT, DE L'ENVIRONNEMENT ET DES CONSTRUCTIONS

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

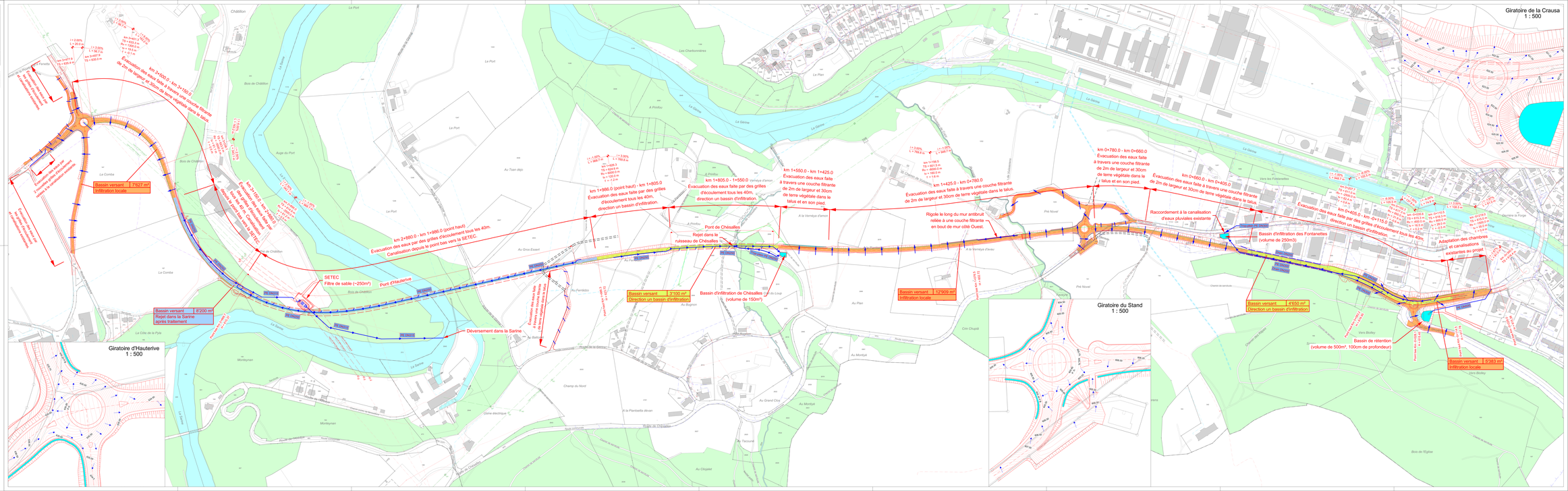
Légende

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 Crausa
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 30cm de terre végétale dans le talus.
Bassin versant : 7'627 m²
Infiltration locale
Bassin versant : 8'200 m²
Rejet dans la Sarine après traitement
SETEC
Filtre de sable (~250m²)
Pont d'Hauterive
Déversement dans la Sarine
km 1+550.0 - km 1+425.0
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 1+425.0 - km 0+780.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 30cm 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 : 12'209 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.
Raccordement à la canalisation d'eaux pluviales existante
km 0+660.0 - km 0+405.0
Evacuation des eaux faite à travers une couche filtrante de 2m de largeur et 30cm de terre végétale dans le talus.
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 : 4'650 m²
Direction un bassin d'infiltration
Bassin de rétention (volume de 500m³, 100cm de profondeur)
Bassin versant : 5'383 m²
Infiltration locale
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 - km 1+550.0
Evacuation des eaux faite par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
Pont de Chésalles
Rejet dans le ruisseau de Chésalles
Bassin versant : 3'100 m²
Direction un bassin d'infiltration
Bassin d'infiltration de Chésalles (volume de 150m³)
Déconnection des eaux claires à l'entrée du bassin de rétention (volume 500m³)
km 0+150.0 - km 0+000.0
Evacuation des eaux faite par des grilles d'écoulement tous les 40m, direction un bassin d'infiltration.
Bassin versant : 6'200 m²
Infiltration locale
Châtillon
Le Port
Bois de Châtillon
Auge du Port
La Comba
Le Gibloux
Le Moulin
La Sarine
Monteynan
La Côte de la Pyla
Les Charbonnières
A Pinibu
La Glâne
La Gérine
A la Verreyre d'amon
Au Tsan dejo
Au Gros Essert
Au Ferrâzo
Au Bugnon
Au Plan
Au Montjé
Au Grand Clos
Champ du Nord
A la Plantaeta dévan
Au Cibjalet
Le Tacounè
Croi Chupâ
Pré Novel
Vers les Fontanettes
Vers Bioley
Bois de l'Eglise
Ligne électrique
Route cantonale
Route communale
Chemin de la Forge
Chemin des Fontanettes
Chemin de Bioley
Chemin de Bois-Genoud
Chemin de la Glâne
Chemin de la Sarine
Chemin de la Verreyre d'Avau
Chemin de la Verreyre d'Amon
Chemin de la Pyla
Chemin de la Côte
Chemin de la Comba
Chemin de la Gérine
Chemin de la Verreyre
Chemin de la Forge