Limite Zone humide existante

Rejet du bassin enterré

RUISSEAU EXISTANT

Remodelage ponctuel du ruisseau existant

Extension du busage existant Ø1200 pour assurer la continuité du ruisseau existant

Déviation du fossé existant

Canalisation exutoire du bassin

Fossé existant à reprofiler

Fossé existant à reprofiler

Passage du ruisseau dans busage Ø1200 existant

Ruisseau existant conservé

Passage du ruisseau dans Acqueduc maçonné existant sous voie ferrée
Dim : Ht 2.00m x larg. 1,00m
Hypothèse débit : 6.84 m3/s

Ouvrage de raccordement à l'existant muni d'une cheminée béton pour réalisation puits de lumière

Dalot projeté pour continuité du ruisseau existant ;
Dim : Ht 2.00m x larg. 1.50m
Longueur : 19.00 ml
Pente : 0.6%
Débit admissible : 6.85 m3/s
+avec création lit sur 35 cm banquette interne laterale pour petite faune

Parois béton de cloisonnement des EP

Raccordement sur réseau refoulement EU existant

2 Arbres existants à conserver

Recréation du ruisseau
Longueur : 53ml env.
Prof. lit mineur : 15/20cm
Pente : 0.3 %

Continuité piétonne provisoire (pendant la phase travaux)

Dalot projeté pour continuité du ruisseau existant :
Dim : Ht 1.50m x larg. 2.50m
Longueur : 16.50 ml
Pente : 1.8%
avec création lit sur 42 cm + banquette interne laterale pour petite faune

Continuité piétonne provisoire (pendant la phase travaux)

Décaissement du remblaiement existant pour création d'une zone humide

RUISSEAU EXISTANT

RUISSEAU EXISTANT

Légende Réseaux assainissements PROJET :

- Réseau EP projet
- Regard 150/x150
- Regard Ø1000
- Regard grille Ø1000 ou 50x50
- Avaloir ou Grille 30x75
- Caniveau Grille
- Tête d'aqueduc
- Soutènement en gabions
- Enrochement
- Paroi béton de cloisonnement des EP (noue) (voir détails pièce BG5.2)
- Noue d'infiltration et de récupération des EP (voir détails pièce BG5.2)
- Bassin de rétention enterré de type cadre réservoir béton (voir détails pièce BG6.2.2)
- Réseau EU projet
- Regard Ø1000
- Canalisation de refoulement EU projet
- Poste de refoulement EU projetté
- Réseau EP Existant
- Regard 1200x1200 ou 1500x1500 existant
- Regard Ø1000 existant
- Réseau EU Existant
- Regard Ø1000 existant
- Reprofilage ou création de fossé
- Remblaiement / remodelage pour création de ruisseau ou de zone humide
- Ruisseau existant
- Création ou restauration de zone humide (voir détails pièce BG6)

RENNES MÉTROPOLE

Rennes Métropole
Direction de l'Espace public et des Infrastructures
Conduite d'opérations
CS 93111 - 35031 Rennes Cedex

Suppression du passage à niveau PN4

Avenue de la Libération – Aménagement des espaces publics

Commune de SAINT-GRÉGOIRE

PRO

PLAN DES RESEAUX EU - EP

Indice	Date	Auteur	Contrôle	Observations
A	DEC 2022	V.B	E.B	Première diffusion
B	MARS 2023	V.B	E.B	Modifications : Fil d'eau projet au refoulement EU + Ouvrage et sens de busage de raccord à l'EP sous SNCF
C	AVRIL / MAI 2023	V.B	E.B	Modifications : Volume et type bassin de rétention EP / Rejet EP des noues
D	JUILLET 2023	V.B	E.B	Modifications : Ouvrage de raccordement à l'existant + Dalot projeté pour continuité du ruisseau existant
E	NOV 2023	V.B	E.B	Modifications : Ouvrage de raccordement au niveau de la Buttte + Amélioration gestion eau pluie
F	OCTOBRE 2024	V.B	E.B	Modifications : Ajouts soutènements gabions - déplacement puit de lumière - raccordement vallée nord projet EU
G	AOUT 2025	V.B	E.B	MODIFICATIONS

ECHELLE : *1/250*

egis
EGIS VILLES ET TERRITOIRES
Parc du Moulin de Massy - Bâtiment Le Ronsard
1 rue Antoine Becquerel
CS 20001 91882 Massy Cedex

ASAP
Atelier ASA
L'Orée du Bois - 35 rue Alfred Kastler
44115 Basse-Goulaine
Tél. 02 28 44 44 44

N° Affaire	Phase	Emetteur	Type	Contrôle	N° Document	Phase	Numéro	Indice
VRN210005	PRO	EGI	PL	RSX	ZO	01	B6.2.1	VRD